小6 立体の体積 総合プリント（その1）

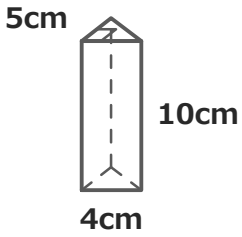
つまずきを6つ、2問ずつ

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・円周率は 3.14 です。数の答えは 単位も 書きましょう。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 底面が 直角三角形の 三角柱。直角を はさむ 辺は 4cmと5cm。体積は？



□

2 底面が 底辺8cm・高さ4cm の 三角形の 三角柱。柱の 高さは 10cm。体積（cm^3）は どれですか。

320 **160** **16**

3 この 円柱の 体積は 何cm^3 ですか。

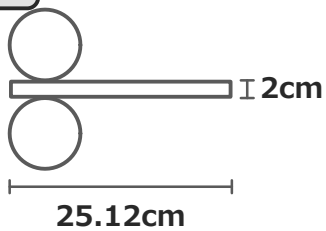


□

4 三角柱の 形の 積み木。体積は $198cm^3$、底面積は $18cm^2$ です。高さは 何cm ですか。

□

5 この 円柱の 体積は 何cm^3 ですか。

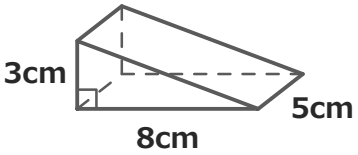


□

6 L字形の ブロックを 上から 見ると、12cm×9cm から 7cm×5cm を 引く。高さ4cm。体積は いくつ？

□

7 前の 三角形が 底面。体積は 何cm^3 ですか。

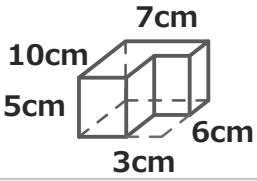


□

8 三角柱の ブロックを 横に たおした。底面は 底辺9cm・高さ4cm の 三角形、2つの 底面の 間は 12cm。体積は？

□

9 底面が L字形の 柱。手前右の すみを よこ3cm・おくゆき6cm のぞく。体積は？



□

10 円柱の 形の つつの 形の ケース。底面の まわりの 長さは 56.52cm、高さは 3cm です。体積は いくつですか。

□

11 底面積は $18cm^2$、体積は $108cm^3$。この 柱の 高さは 何cm ですか。



□

12 円柱の 形の かん。底面の 直径は 12cm、高さは 4cm です。体積は いくつですか。

□

小6 立体の体積 特訓ドリル①-1

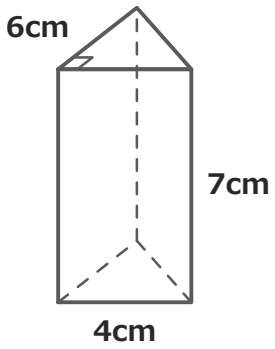
三角柱の ÷2 と 円柱の 半径(8問)

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・三角柱と 円柱の 体積。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

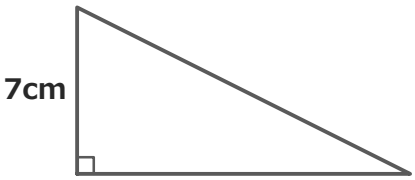
1 底面が 直角三角形の 三角柱。体積は何cm³ ですか。



2 底面が 底辺6cm・高さ9cm の三角形の 三角柱。柱の 高さは 11cm。体積(cm³)は どれですか。

594 **27** **297**

3 この 直角三角形の 面積は 何cm² ですか。



4 三角柱の 形の チーズ。底面は底辺10cm・ 高さ7cm の 三角形、柱の高さは 8cm。体積は いくつですか。

5 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



6 円柱の 形の ブロック。底面の 直径は10cm、 高さは 7cm です。 体積はいくつですか。

7 底面の 半径は 何cm ですか。



8 底面の 直径が 14cm、高さが 3cm の 円柱の 体積(cm³)は どれですか。

461.58 **1846.32** **65.94**

小6 立体の体積 特訓ドリル①-2

三角柱の ÷2 と 円柱の 半径（8問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

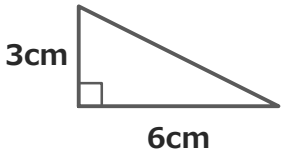
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・三角柱と 円柱の 体積。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 三角柱の 形の テントの 形の おもちゃ。底面は 底辺12cm・高さ10cm の 三角形、柱の 高さは 8cm。 体積は いくつですか。

□

2 この 直角三角形の 面積は 何cm² ですか。

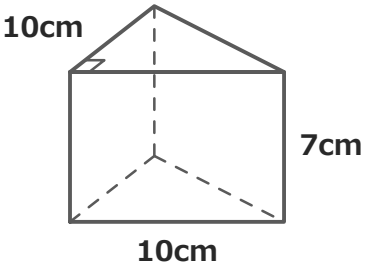


□

3 底辺10cm・高さ3cm の 三角形の 面積は、10×3÷2＝15cm² で 求められる。

○ ×

4 底面が 直角三角形の 三角柱。体積は 何cm³ ですか。



□

5 底面の 直径が 6cm、高さが 5cm の 円柱の 体積（cm³）は どれですか。

565.2 **47.1** **141.3**

6 底面の 半径は 何cm ですか。



□

7 底面の 直径が 6cm の とき、底面積は 6×6×3.14 で 求められる。

○ ×

8 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



□

小6 立体の体積 特訓ドリル①-3

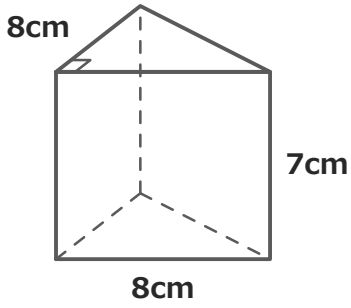
三角柱の ÷2 と 円柱の 半径（8問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・三角柱と 円柱の 体積。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 底面が 直角三角形の 三角柱。体積は何cm³ ですか。

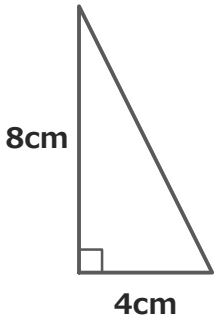


＿＿＿＿

2 底辺11cm・高さ8cm の 三角形の面積は、11×8＝88cm² で求められる。

○ ×

3 この 直角三角形の 面積は 何cm² ですか。



＿＿＿＿

4 直角三角形の 底面。直角を はさむ 辺は 3cmと4cm、 ななめの 辺は 5cm。底面積（cm²）は どれ？

6 12 7.5

5 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



＿＿＿＿

6 底面の 直径が 12cm の とき、底面積は 6×6×3.14 で求められる。

○ ×

7 底面の 半径は 何cm ですか。



＿＿＿＿

8 A は 底面の 直径が 12cm、B は 底面の 半径が 6cm の 円柱。高さは どちらも 4cm。体積が 大きい のは どちら？

A 同じ B

小6 立体の体積 特訓ドリル①-4

三角柱の ÷2 と 円柱の 半径(8問)

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

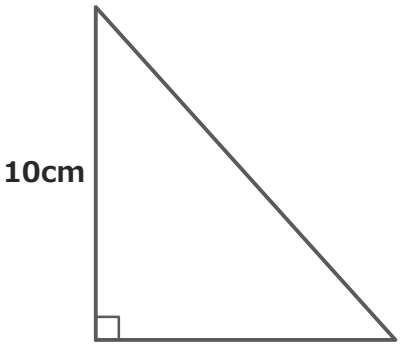
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・三角柱と 円柱の 体積。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 直角三角形の 底面。直角を はさむ 辺は 8cmと6cm、 ななめの 辺は 10cm。底面積(cm²)は どれ?

24 **48** **40**

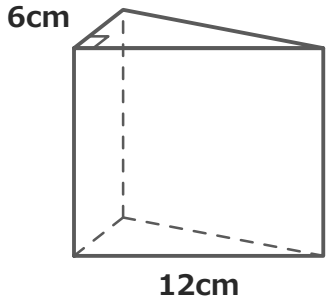
2 この 直角三角形の 面積は 何cm² ですか。



3 底面が 底辺10cm・高さ5cm の 三角形の 三角柱。柱の 高さは 9cm。体積(cm³)は どれですか。

450 **25** **225**

4 底面が 直角三角形の 三角柱。 体積は 何cm³ ですか。



5 A は 底面の 直径が 14cm、B は 底面の 半径が 7cm の 円柱。高さは どちらも 7cm。 体積が 大きい のは どちら?

A **同じ** **B**

6 底面の 半径は 何cm ですか。



7 円柱の 形の つつの 形の ケース。底面の 直径は 4cm、 高さは 5cm です。 体積は いくつですか。

8 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



小6 立体の体積 特訓ドリル①-5

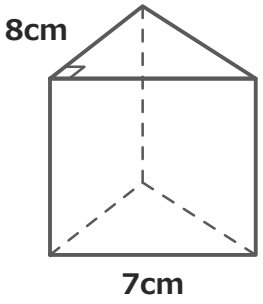
三角柱の ÷2 と 円柱の 半径（8問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・三角柱と 円柱の 体積。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 底面が 直角三角形の 三角柱。体積は 何cm³ ですか。

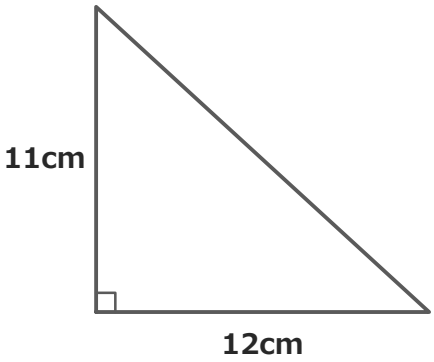


□

2 底面が 底辺12cm・高さ7cm の 三角形の 三角柱。柱の 高さは 10cm。体積（cm³）は どれですか。

840　420　42

3 この 直角三角形の 面積は 何cm² ですか。



□

4 底辺11cm・高さ4cm の 三角形の 面積は、11×4÷2＝22cm² で 求められる。

○　×

5 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



□

6 円柱の 形の ゼリーの 入れもの。底面の 直径は 6cm、高さは 8cm です。体積は いくつですか。

□

7 底面の 半径は 何cm ですか。



□

8 底面の 直径が 10cm の とき、底面積は 10×10×3.14 で 求められる。

○　×

小6 立体の体積 特訓ドリル②-1

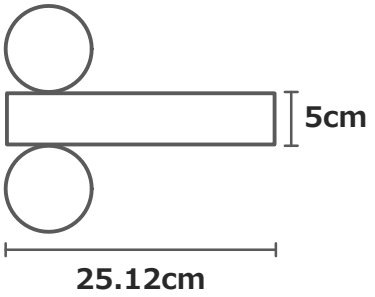
展開図の 円周と 横に たおした 柱(8問)

なまえ

学習日

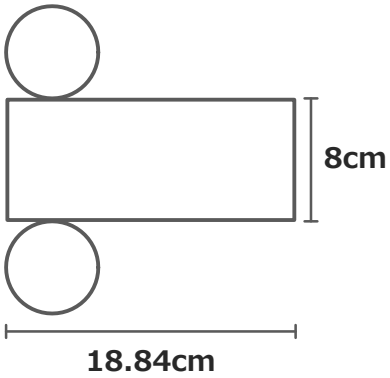
・展開図と 横に たおした 柱。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



2 円柱の 形の つつの 形の ケース。底面の まわりの 長さは 56.52cm、高さは 8cm です。 体積は いくつですか。

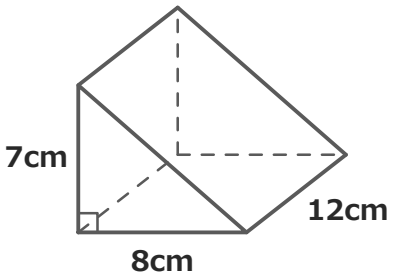
3 この 円柱の 底面の 半径は 何cm ですか。



4 円柱の 展開図で、側面の 横が 43.96cm、 たてが 4cm。体積(cm³)は どれですか。

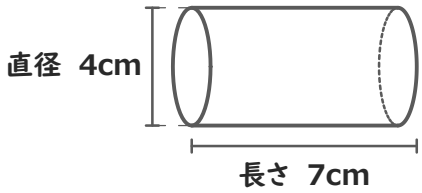
615.44 **175.84** **2461.76**

5 前の 三角形が 底面。 体積は 何cm³ ですか。



6 三角柱の ブロックを 横に たおした。 底面は 底辺9cm・高さ4cm の 三角形、 2つの 底面の 間は 6cm。体積は?

7 横に たおした 円柱。 体積は 何cm³ ですか。



8 底辺7cm・高さ8cm の 三角形が 底面で、2つの 底面の 間が 6cm の 柱の 高さは 8cm。

○ ×

小6 立体の体積 特訓ドリル②-2

展開図の 円周と 横に たおした 柱(8問)

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

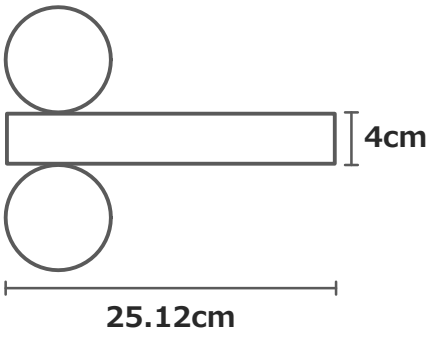
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・展開図と 横に たおした 柱。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 円柱の 展開図で、側面の 横が 56.52cm、 たてが 6cm。体積(cm³)は どれですか。

339.12 **6104.16** **1526.04**

2 この 円柱の 底面の 半径は 何cm ですか。



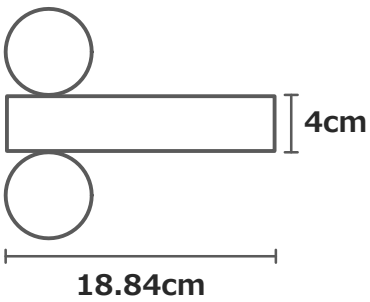
3 円周が 50.24cm、高さが 5cm の 円柱の 体積を 求める 式は どれですか。

8×8×3.14×5

50.24×5

16×16×3.14×5

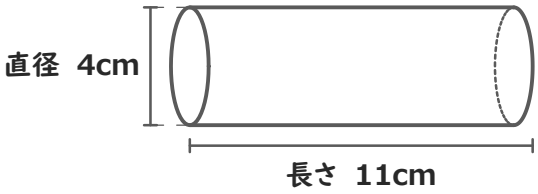
4 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



5 底辺8cm・高さ9cm の 三角形が 底面で、2つの 底面の 間が 11cm の 柱の 高さは 11cm。

○ **×**

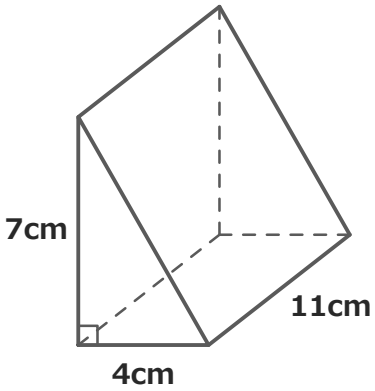
6 横に たおした 円柱。 体積は 何cm³ ですか。



7 底辺4cm・高さ5cm の 三角形が 底面の 三角柱を 横に たおした。2つの 底面の 間は 12cm。体積(cm³)は どれ?

50 **120** **240**

8 前の 三角形が 底面。 柱の 高さは 何cm ?



小6 立体の体積 特訓ドリル②-3

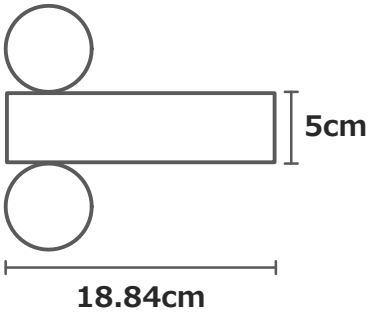
展開図の 円周と 横に たおした 柱(8問)

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・展開図と 横に たおした 柱。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。

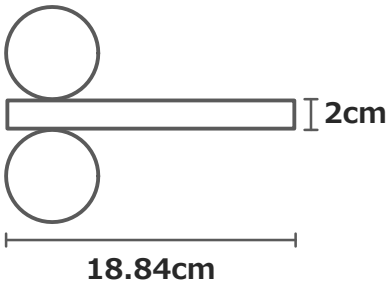


＿＿＿＿＿＿

2 円周が 50.24cm、高さが 9cm の 円柱の 体積を 求める 式は どれですか。

- **50.24×9**
- **16×16×3.14×9**
- **8×8×3.14×9**

3 この 円柱の 底面の 半径は 何cm ですか。

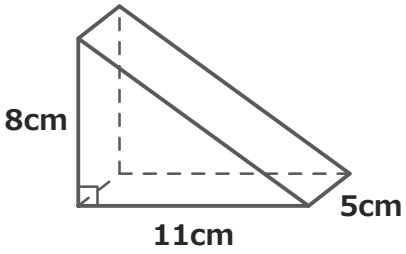


＿＿＿＿＿＿

4 円周が 50.24cm の 円の 半径は、50.24÷3.14÷2 で 求められる。

- **○**
- **×**

5 前の 三角形が 底面。柱の 高さは 何cm ？

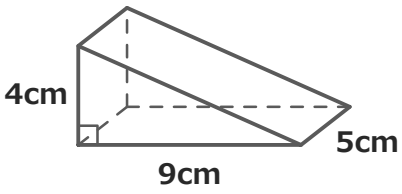


＿＿＿＿＿＿

6 底辺6cm・高さ8cm の 三角形が 底面の 三角柱を 横に たおした。2つの 底面の 間は 11cm。体積(cm³)は どれ?

- **192**
- **528**
- **264**

7 前の 三角形が 底面。体積は 何cm³ ですか。



＿＿＿＿＿＿

8 底辺12cm・高さ6cm の 三角形が 底面で 柱の 高さ4cm。立てても たおしても、体積が 大きいのは?

- **同じ**
- **立てた とき**
- **たおした とき**

小6 立体の体積 特訓ドリル②-4

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

展開図の 円周と 横に たおした 柱（8問）

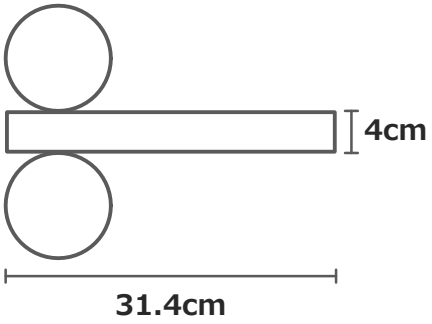
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・展開図と 横に たおした 柱。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 円周が 43.96cm、高さが 8cm の 円柱の 体積は、43.96×8 で 求められる。

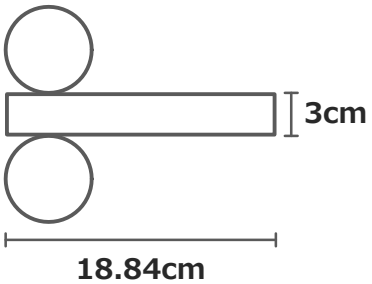
○ ×

2 この 円柱の 底面の 半径は 何cm ですか。



3 円柱の 形の 木の 台。底面の まわりの 長さは 43.96cm、高さは 6cm です。体積は いくつですか。

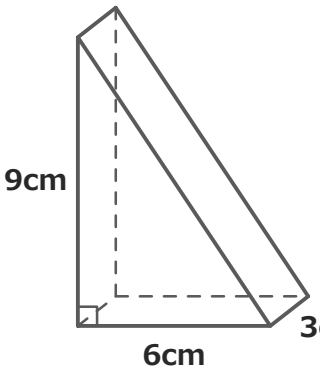
4 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



5 底辺7cm・高さ8cm の 三角形が 底面で 柱の 高さ4cm。立てても たおしても、体積が 大きいのは？

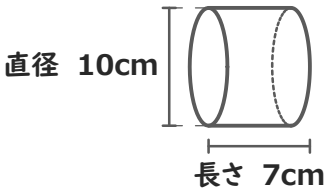
立てた とき **同じ** **たおした とき**

6 前の 三角形が 底面。体積は 何cm³ ですか。



7 三角柱の ブロックを 横に たおした。底面は 底辺7cm・高さ6cm の 三角形、2つの 底面の 間は 12cm。体積は？

8 横に たおした 円柱。体積は 何cm³ ですか。



小6 立体の体積 特訓ドリル②-5

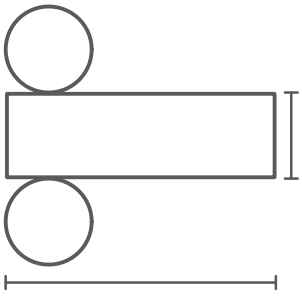
展開図の 円周と 横に たおした 柱（8問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

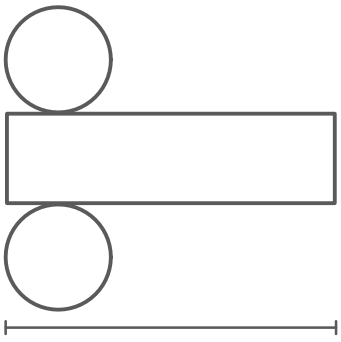
・展開図と 横に たおした 柱。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



2 円柱の 形の かん。底面の まわりの 長さは 37.68cm、高さは 6cm です。体積は いくつですか。

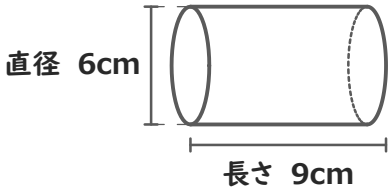
3 この 円柱の 底面の 半径は 何cm ですか。



4 円周が 37.68cm、高さが 7cm の 円柱の 体積を 求める 式は どれですか。

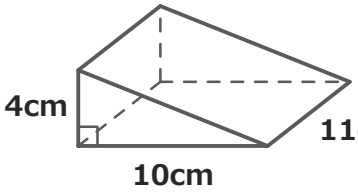
- 37.68×7
- 6×6×3.14×7
- 12×12×3.14×7

5 横に たおした 円柱。体積は 何cm³ ですか。



6 三角柱の 積み木を 横に たおした。底面は 底辺8cm・高さ4cm の 三角形、2つの 底面の 間は 11cm。体積は？

7 前の 三角形が 底面。柱の 高さは 何cm ？



8 底辺8cm・高さ3cm の 三角形が 底面の 三角柱を 横に たおした。2つの 底面の 間は 11cm。体積（cm³）は どれ？

- 132
- 36
- 264

小6 立体の体積 特訓ドリル③-1

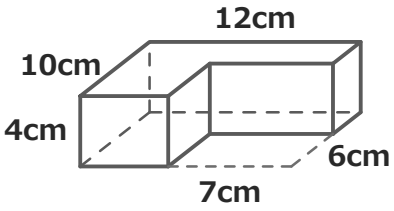
L字の 柱と 高さの 求め方（8問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・L字の 柱の 体積と 高さ。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 底面が L字形の 柱。手前右の すみを よこ7cm・おくゆき6cm のぞく。体積は？

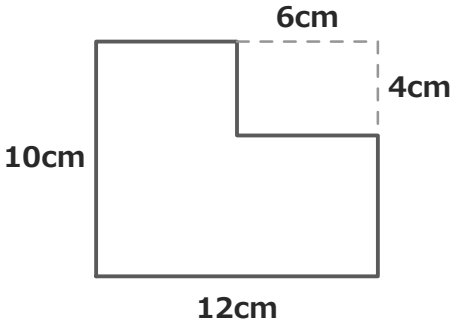


□

2 L字形の おもちゃの ブロックを 上から 見ると、9cm×9cm から 5cm×3cm を 引く。高さ7cm。体積は いくつ？

□

3 この L字形の 面積は 何cm² ですか。

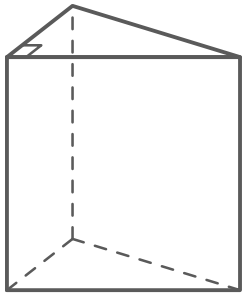


□

4 底面は 12cm×10cm の 長方形から すみの 4cm×6cm を のぞいた 形。高さ8cm の 柱の 体積（cm³）は どれ？

960 **96** **768**

5 底面積は 45cm²、体積は 135cm³。この 柱の 高さは 何cm ですか。



□

6 三角柱の 形の 木の はこ。体積は 288cm³、底面積は 32cm² です。高さは 何cm ですか。

□

7 底面積は 113.04cm²、体積は 678.24cm³。この 円柱の 高さは 何cm ですか。



□

8 体積が 192cm³、底面積が 32cm² の 角柱。高さ（cm）は どれですか。

6144 **160** **6**

小6 立体の体積 特訓ドリル③-2

L字の 柱と 高さの 求め方（8問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

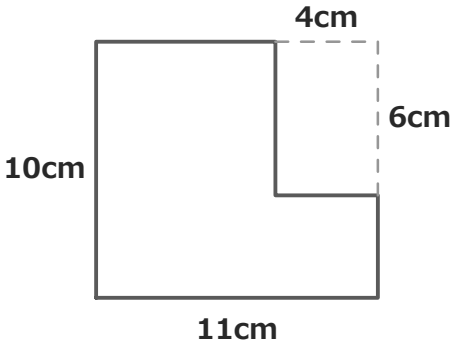
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・L字の 柱の 体積と 高さ。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 底面は 7cm×9cm の 長方形から すみの 4cm×5cm を のぞいた 形。高さ8cm の 柱の 体積（cm^3）は どれ？

344 **504** **43**

2 この L字形の 面積は 何cm^2 ですか。



＿＿＿＿

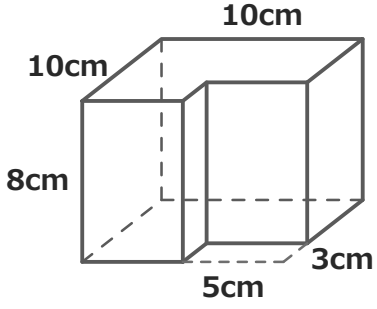
3 底面が L字形で、外がわが 7cm×7cm、欠けが 3cm×4cm。底面積に なる 式は どれ？

7×7

7×7−3×4

7×7+3×4

4 底面が L字形の 柱。手前右の すみを よこ5cm・おくゆき3cm のぞく。体積は？



＿＿＿＿

5 体積が 432cm^3、底面積が 36cm^2 の 角柱。高さ（cm）は どれですか。

15552 **12** **396**

6 底面積は 200.96cm^2、体積は 602.88cm^3。この 円柱の 高さは 何cm ですか。



＿＿＿＿

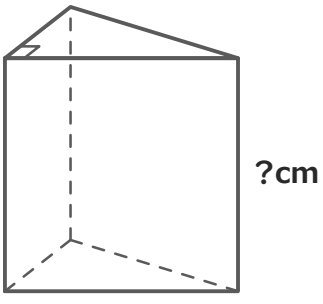
7 体積が 80cm^3、底面積が 20cm^2 の 柱。高さを 求める 式は どれですか。

20÷80

80×20

80÷20

8 底面積は 18cm^2、体積は 126cm^3。この 柱の 高さは 何cm ですか。



＿＿＿＿

小6 立体の体積 特訓ドリル③-3

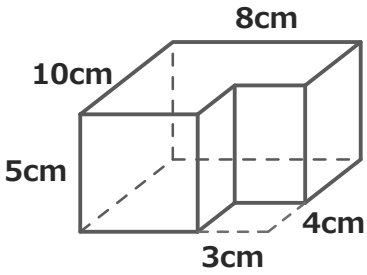
L字の 柱と 高さの 求め方（8問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・L字の 柱の 体積と 高さ。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 底面が L字形の 柱。手前右の すみを よこ3cm・おくゆき4cm のぞく。体積は？

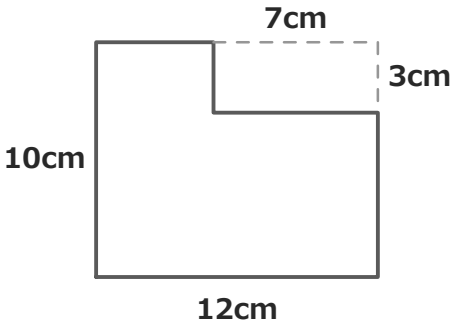


□

2 底面が L字形で、外がわが 11cm×9cm、欠けが 3cm×4cm。底面積に なる 式は どれ？

- **11×9−3×4**
- **11×9**
- **11×9+3×4**

3 この L字形の 面積は 何cm² ですか。

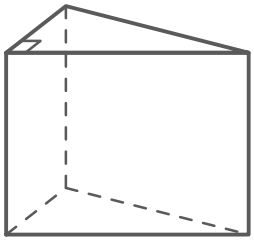


□

4 外がわが 11cm×10cm の 長方形から 5cm×4cm を 引いた L字形の 面積は 110cm²。

○ ×

5 底面積は 45cm²、体積は 450cm³。この 柱の 高さは 何cm ですか。

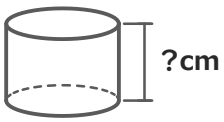


□

6 体積が 210cm³、底面積が 30cm² の 柱。高さを 求める 式は どれですか。

- **30÷210**
- **210÷30**
- **210×30**

7 底面積は 28.26cm²、体積は 226.08cm³。この 円柱の 高さは 何cm ですか。



□

8 体積が 210cm³、底面積が 35cm² の とき、高さは 210÷35＝6cm。

○ ×

小6 立体の体積 特訓ドリル③-4

L字の 柱と 高さの 求め方（8問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

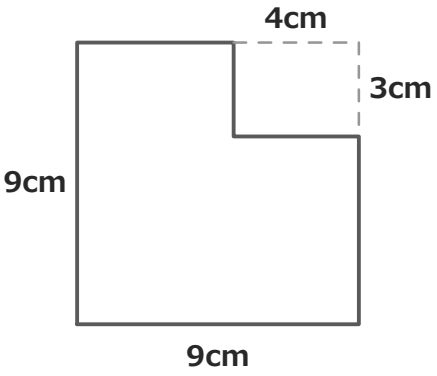
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・L字の 柱の 体積と 高さ。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 外がわが 7cm×9cm の 長方形から 3cm×4cm を 引いた L字形の 面積は 63cm²。

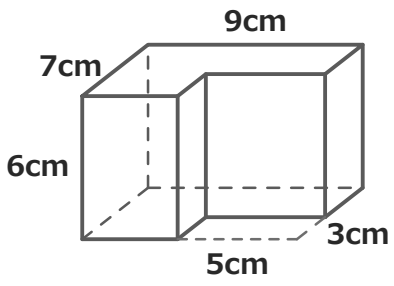
○ ×

2 この L字形の 面積は 何cm² ですか。



3 L字形の ブロックを 上から 見ると、12cm×8cm から 5cm×3cm を 引く。高さ4cm。体積は いくつ？

4 底面が L字形の 柱。手前右の すみを よこ5cm・おくゆき3cm のぞく。体積は？



5 体積が 400cm³、底面積が 50cm² の とき、高さは 400÷50＝8cm。

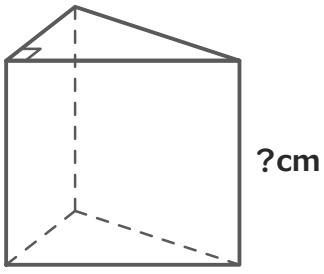
○ ×

6 底面積は 78.5cm²、体積は 157cm³。この 円柱の 高さは 何cm ですか。



7 底辺4cm・高さ5cm の 三角形が 底面で、体積が 80cm³ の 三角柱。柱の 高さは 何cm ですか。

8 底面積は 18cm²、体積は 216cm³。この 柱の 高さは 何cm ですか。



小6 立体の体積 特訓ドリル③-5

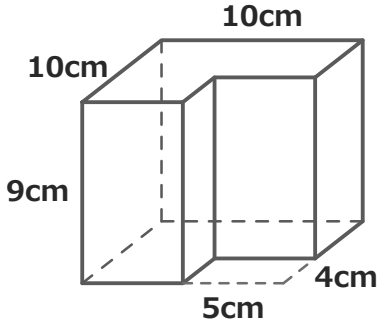
L字の 柱と 高さの 求め方（8問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・L字の 柱の 体積と 高さ。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 底面が L字形の 柱。手前右の すみを よこ5cm・おくゆき4cm のぞく。体積は？

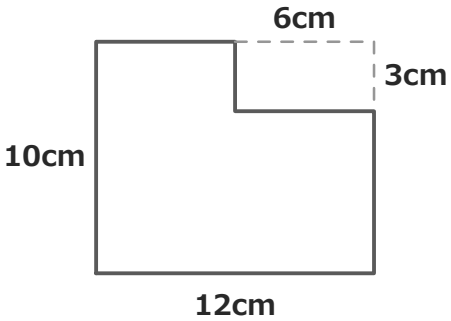


□

2 L字形の おもちゃの ブロックを 上から 見ると、11cm×8cm から 3cm×4cm を 引く。高さ5cm。体積は いくつ？

□

3 この L字形の 面積は 何cm² ですか。



□

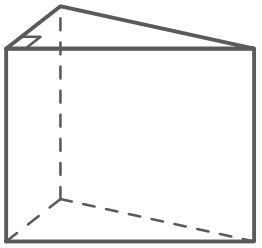
4 底面が L字形で、外がわが 12cm×8cm、欠けが 6cm×4cm。底面積に なる 式は どれ？

12×8−6×4

12×8

12×8+6×4

5 底面積は 40cm²、体積は 240cm³。この 柱の 高さは 何cm ですか。

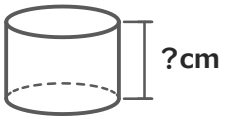


□

6 底辺10cm・高さ8cm の 三角形が 底面で、体積が 240cm³ の 三角柱。柱の 高さは 何cm ですか。

□

7 底面積は 28.26cm²、体積は 254.34cm³。この 円柱の 高さは 何cm ですか。



□

8 三角柱の 形の 積み木。体積は 384cm³、底面積は 32cm² です。高さは 何cm ですか。

□

小6 立体の体積 総合プリント（その2）

つまずきを6つ、2問ずつ

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・円周率は 3.14 です。数の答えは 単位も 書きましょう。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 底面の 半径は 何cm ですか。

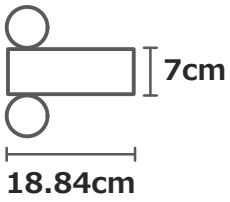


□

2 円柱の 展開図で、側面の 横が 56.52cm、 たてが 2cm。体積（cm³）は どれですか。

508.68 **113.04** **2034.72**

3 この 円柱の 底面の 半径は 何cm ですか。

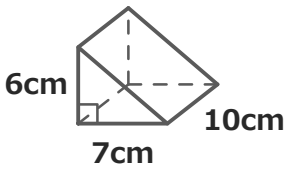


□

4 底面の 直径が 12cm、高さが 11cm の 円柱の 体積（cm³）は どれですか。

4973.76 **207.24** **1243.44**

5 前の 三角形が 底面。柱の 高さは 何cm ？

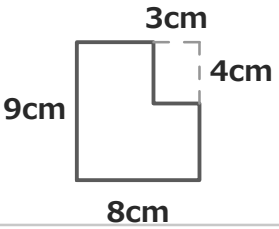


□

6 三角柱の 形の 積み木。底面は 底辺9cm・ 高さ8cm の 三角形、柱の 高さは 7cm。 体積は いくつですか。

□

7 この L字形の 面積は 何cm² ですか。



□

8 体積が 126cm³、底面積が 14cm² の 角柱。高さ（cm）は どれですか。

9 **1764** **112**

9 底面積は 50.24cm²、体積は 150.72cm³。 この 円柱の 高さは 何cm ですか。



□

10 底面は 12cm×10cm の 長方形から すみの 7cm×5cm を のぞいた 形。高さ3cm の 柱の 体積（cm³）は どれ？

360 **85** **255**

11 この 直角三角形の 面積は 何cm² ですか。



□

12 底辺4cm・高さ7cm の 三角形が 底面で、2つの 底面の 間が 5cm の 柱の 高さは 5cm。

○ **×**

小6 立体の体積 総合プリント（その3）

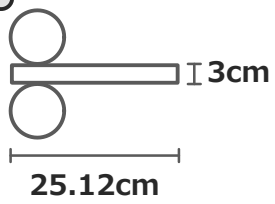
つまずきを6つ、2問ずつ

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・円周率は 3.14 です。数の答えは 単位も 書きましょう。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

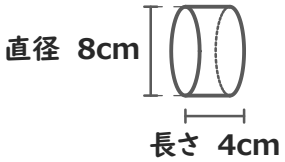
1 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



2 外がわが 11cm×7cm の 長方形から 6cm×4cm を 引いた L字形の 面積は 77cm²。

○ ×

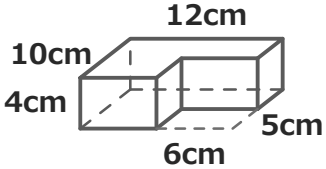
3 横に たおした 円柱。 体積は 何cm³ ですか。



4 底辺11cm・高さ6cm の 三角形が 底面の 三角柱を 横に たおした。2つの 底面の 間は 9cm。体積（cm³）は どれ？

198 **297** **594**

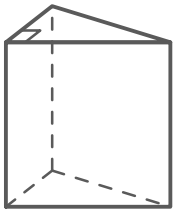
5 底面が L字形の 柱。手前右の すみを よこ6cm・おくゆき5cm のぞく。体積は？



6 円周が 50.24cm、高さが 3cm の 円柱の 体積は、 50.24×3 で 求められる。

○ ×

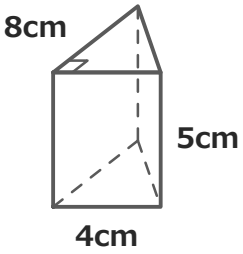
7 底面積は 16cm²、体積は 128cm³。 この 柱の 高さは 何cm ですか。



8 底面の 直径が 8cm の とき、底面積は 4×4×3.14 で 求められる。

○ ×

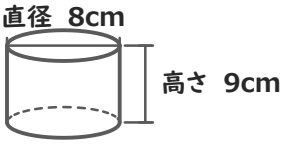
9 底面が 直角三角形の 三角柱。直角を はさむ 辺は 4cmと8cm。体積は？



10 底辺14cm・高さ8cm の 三角形の 面積は、 14×8＝112cm² で 求められる。

○ ×

11 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



12 体積が 150cm³、底面積が 50cm² の とき、 高さは 150÷50＝3cm。

○ ×

小6 立体の体積 総合プリント（その4）

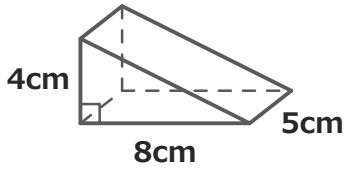
つまずきを6つ、2問ずつ

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・円周率は 3.14 です。数の答えは 単位も 書きましょう。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

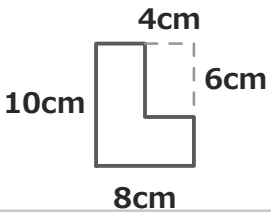
1 前の 三角形が 底面。体積は 何cm³ ですか。



2 直角三角形の 底面。直角を はさむ 辺は 12cmと16cm、 ななめの 辺は 20cm。底面積（cm²）は どれ？

96　192　120

3 この L字形の 面積は 何cm² ですか。



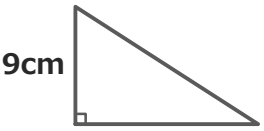
4 底辺6cm・高さ5cm の 三角形が 底面で、体積が 135cm³ の 三角柱。柱の 高さは 何cm ですか。

5 底面積は 200.96cm²、体積は 401.92cm³。この 円柱の 高さは 何cm ですか。



6 L字形の おもちゃの ブロックを 上から 見ると、10cm×10cm から 6cm×3cm を 引く。高さ4cm。体積は いくつ？

7 この 直角三角形の 面積は 何cm² ですか。



8 底辺12cm・高さ3cm の 三角形が 底面で 柱の 高さ6cm。立てても たおしても、体積が 大きいのは？

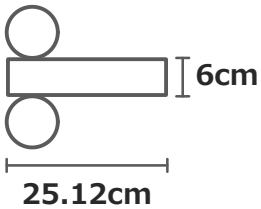
立てた とき　同じ　たおした とき

9 底面の 半径は 何cm ですか。



10 円柱の 形の ブロック。底面の まわりの 長さは 37.68cm、高さは 2cm です。体積は いくつですか。

11 この 円柱の 底面の 半径は 何cm ですか。



12 A は 底面の 直径が 12cm、B は 底面の 半径が 9cm の 円柱。高さは どちらも 7cm。体積が 大きい のは どちら？

A　同じ　B

小6 立体の体積 総合プリント（その5）

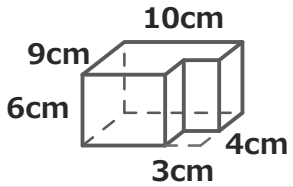
つまずきを6つ、2問ずつ

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・円周率は 3.14 です。数の答えは 単位も 書きましょう。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

1 底面が L字形の 柱。手前右の すみを よこ3cm・おくゆき4cm のぞく。体積は？



□

2 円柱の 展開図で、側面の 横が 43.96cm、 たてが 7cm。体積（cm³）は どれですか。

307.72 **4308.08** **1077.02**

3 底面積は 16cm²、体積は 112cm³。この 柱の 高さは 何cm ですか。

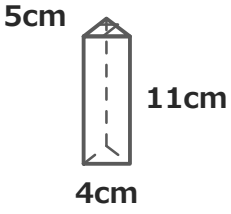


□

4 底面の 直径が 14cm、高さが 10cm の 円柱の 体積（cm³）は どれですか。

1538.6 **6154.4** **219.8**

5 底面が 直角三角形の 三角柱。直角を はさむ 辺は 4cmと5cm。体積は？



□

6 三角柱の 形の テントの 形の おもちゃ。底面は 底辺4cm・ 高さ8cm の 三角形、柱の 高さは 7cm。 体積は いくつですか。

□

7 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。

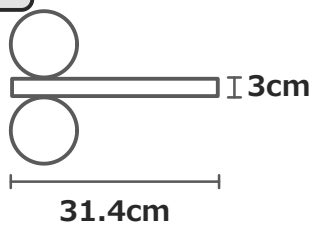


□

8 体積が 132cm³、底面積が 12cm² の 角柱。高さ（cm）は どれですか。

1584 **11** **120**

9 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。

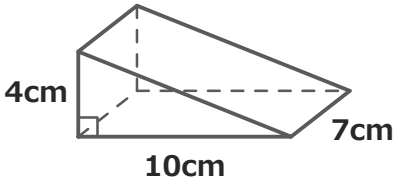


□

10 底面は 11cm×10cm の 長方形から すみの 4cm×3cm を のぞいた 形。高さ5cm の 柱の 体積（cm³）は どれ？

550 **490** **98**

11 前の 三角形が 底面。 柱の 高さは 何cm ？



□

12 三角柱の 木の はこを 横に たおした。底面は 底辺8cm・高さ6cm の 三角形、 2つの 底面の 間は 5cm。体積は？

□

小6 立体の体積 総合プリント（その1）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ。つまずきごとに2問ずつ（2問とも○で合格）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 三角柱の 底面積（÷2）

まちがえたら→「練習プリント①」

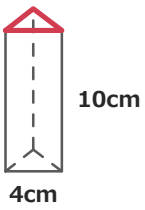
問1 三角柱の 体積

答え 100cm³

底面積 4×5÷2＝10

10×10＝100cm³

よくある×：200cm³（÷2わすれ）

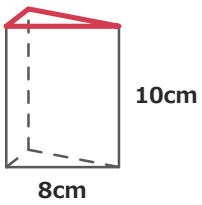


問2 三角柱の 体積

答え 160

8×4÷2×10＝160

320 は ÷2を わすれた 値



2 円柱の 半径（直径÷2）

まちがえたら→「練習プリント②」

問3 円柱の 体積

答え 307.72cm³

半径は 14÷2＝7

7×7×3.14×2＝307.72cm³

よくある×：1230.88cm³

（直径で2乗した）



問12 円柱の 体積

答え 452.16cm³

直径 12÷2＝6

6×6×3.14×4＝452.16cm³

よくある×：1808.64cm³

（直径で2乗した）



3 展開図の 円周から 半径

まちがえたら→「練習プリント③」

問5 円柱の 体積

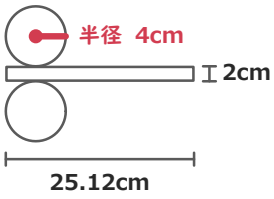
答え 100.48cm³

半径は 25.12÷3.14÷2＝4

4×4×3.14×2＝100.48cm³

よくある×：50.24cm³

（円周×高さ）



問10 円柱の 体積

答え 763.02cm³

半径 56.52÷3.14÷2＝9

9×9×3.14×3＝763.02cm³

よくある×：169.56cm³（円周×高さ）



4 横に たおした 柱の 高さ

まちがえたら→「練習プリント④」

問7 三角柱の 体積

答え 60cm³

底面積 8×3÷2＝12

12×5＝60cm³

よくある×：36cm³（たての数が高さ）



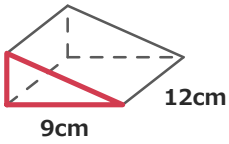
問8 三角柱の 体積

答え 216cm³

底面積 9×4÷2＝18

18×12＝216cm³

よくある×：72cm³（たての数が高さ）



5 L字形の 底面積（引き算）

まちがえたら→「練習プリント⑤」

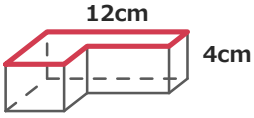
問6 L字の 柱の 体積

答え 292cm³

底面積 12×9－7×5＝73

73×4＝292cm³

よくある×：432cm³（欠けを引かない）



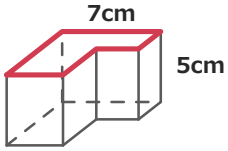
問9 L字の 柱の 体積

答え 260cm³

底面積 7×10－3×6＝52

52×5＝260cm³

よくある×：350cm³（欠けを引かない）



6 高さを 求める（わり算）

まちがえたら→「練習プリント⑥」

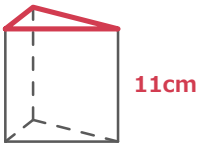
問4 三角柱の 高さ

答え 11cm

198÷18＝11cm

（198×18 ではない）

よくある×：3564cm（かけ算した）



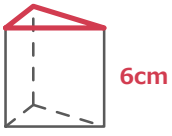
問11 柱の 高さ

答え 6cm

108÷18＝6cm

（108×18 ではない）

よくある×：1944cm（かけ算した）



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
2問とも ○で その つまずきは 合格。×が あれば 「まちがえたら」の 練習プリントへ。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 特訓ドリル①-1【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

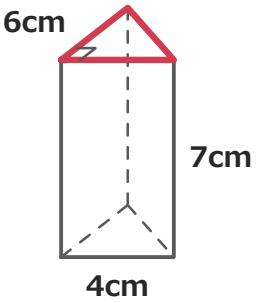
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

三角柱の 底面積（÷2） →「練習プリント①」

問1 三角柱の 体積

答え 84cm³

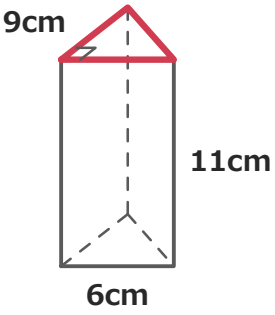
底面積 4×6÷2＝12
12×7＝84cm³
よくある×：168cm³
（÷2わすれ）



問2 三角柱の 体積

答え 297

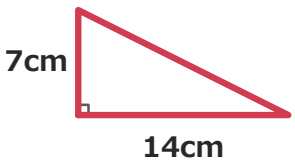
6×9÷2×11＝297
594 は ÷2を わすれた 値



問3 三角形の 面積

答え 49cm²

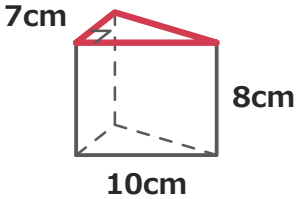
14×7÷2＝49cm²
（÷2を いれる）
よくある×：98cm²（÷2わすれ）



問4 三角柱の 体積

答え 280cm³

底面積 10×7÷2＝35
35×8＝280cm³
よくある×：560cm³
（÷2わすれ）

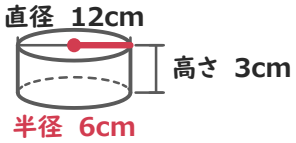


円柱の 半径（直径÷2） →「練習プリント②」

問5 円柱の 体積

答え 339.12cm³

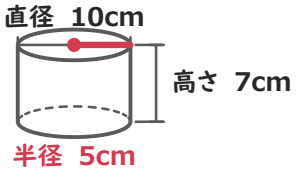
半径は 12÷2＝6
6×6×3.14×3＝
339.12cm³
よくある×：1356.48cm³
（直径で2乗した）



問6 円柱の 体積

答え 549.5cm³

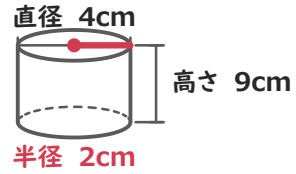
直径 10÷2＝5
5×5×3.14×7＝549.5cm³
よくある×：2198cm³
（直径で2乗した）



問7 底面の 半径

答え 2cm

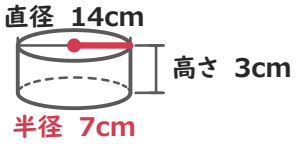
図の 4cm は 直径。4÷2＝2cm
（9cm は 高さ）
よくある×：4cm（直径のまま）



問8 円柱の 体積

答え 461.58

14÷2＝7、7×7×3.14×3＝
461.58
1846.32 は 14×14 の
まちがい



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
4問中 2問以上 ×の つまずきは、列の 上の 練習プリントを 見直す。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 特訓ドリル①-2【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

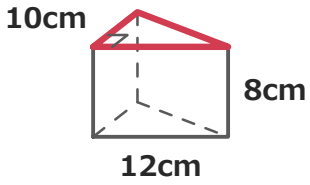
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

三角柱の 底面積（÷2） →「練習プリント①」

問1 三角柱の 体積

答え 480cm³

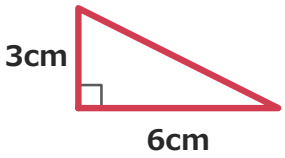
底面積 12×10÷2＝60
60×8＝480cm³
よくある×：960cm³
（÷2わすれ）



問2 三角形の 面積

答え 9cm²

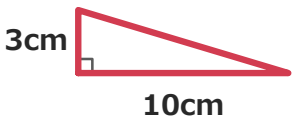
6×3÷2＝9cm²
（÷2を いれる）
よくある×：18cm²（÷2わすれ）



問3 三角形の 面積

答え ○

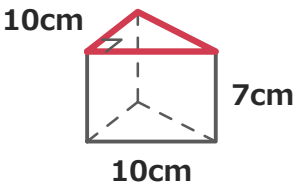
三角形は ÷2を する。
10×3÷2＝15cm²



問4 三角柱の 体積

答え 350cm³

底面積 10×10÷2＝50
50×7＝350cm³
よくある×：700cm³
（÷2わすれ）

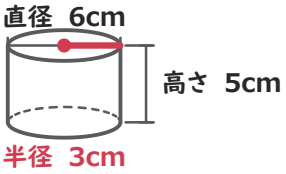


円柱の 半径（直径÷2） →「練習プリント②」

問5 円柱の 体積

答え 141.3

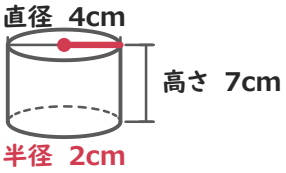
6÷2＝3、3×3×3.14×5＝
141.3
565.2 は 6×6 の まちがい



問6 底面の 半径

答え 2cm

図の 4cm は 直径。4÷2＝
2cm
（7cm は 高さ）
よくある×：4cm（直径のまま）



問7 円柱の 底面積

答え ×

半径は 6÷2＝3。
底面積は 3×3×3.14。



問8 円柱の 体積

答え 1004.8cm³

半径は 16÷2＝8
8×8×3.14×5＝
1004.8cm³
よくある×：4019.2cm³
（直径で2乗した）



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
4問中 2問以上 ×の つまずきは、列の 上の 練習プリントを 見直す。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 特訓ドリル①-3【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

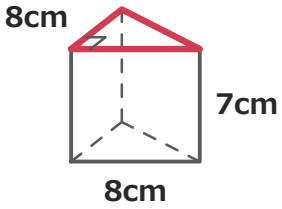
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

三角柱の 底面積（÷2） →「練習プリント①」

問1 三角柱の 体積

答え 224cm³

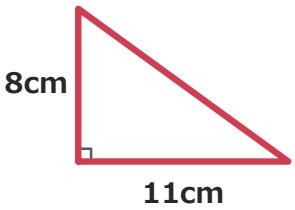
底面積 8×8÷2＝32
32×7＝224cm³
よくある×：448cm³
（÷2わすれ）



問2 三角形の 面積

答え ×

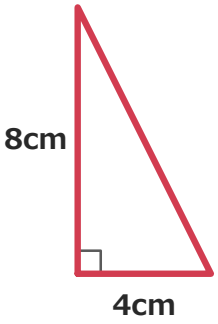
正しくは 11×8÷2＝44cm²
÷2を わすれて いる。



問3 三角形の 面積

答え 16cm²

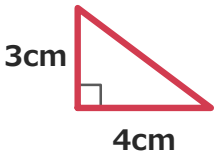
4×8÷2＝16cm²
（÷2を いれる）
よくある×：32cm²（÷2わすれ）



問4 三角形の 底面積

答え 6

直角を はさむ 辺で
3×4÷2＝6
5cm は 使わない

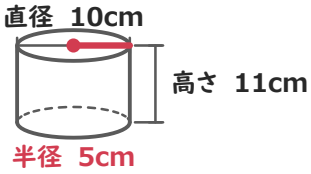


円柱の 半径（直径÷2） →「練習プリント②」

問5 円柱の 体積

答え 863.5cm³

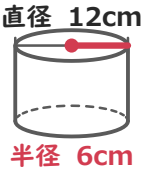
半径は 10÷2＝5
5×5×3.14×11＝
863.5cm³
よくある×：3454cm³
（直径で2乗した）



問6 円柱の 底面積

答え ○

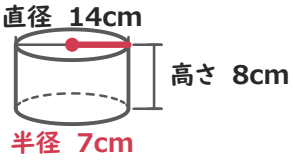
半径は 12÷2＝6。
底面積は 6×6×3.14。



問7 底面の 半径

答え 7cm

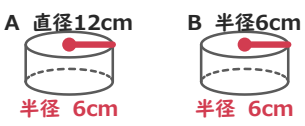
図の 14cm は 直径。
14÷2＝7cm
（8cm は 高さ）
よくある×：14cm（直径のまま）



問8 A と B の くらべ

答え 同じ

A は 6×6×3.14×4＝
452.16
B は 6×6×3.14×4＝
452.16



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
4問中 2問以上 ×の つまずきは、列の 上の 練習プリントを 見直す。

小6 立体の体積 特訓ドリル①-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

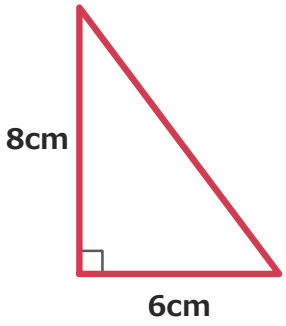
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

三角柱の 底面積（÷2） →「練習プリント①」

問1 三角形の 底面積

答え 24

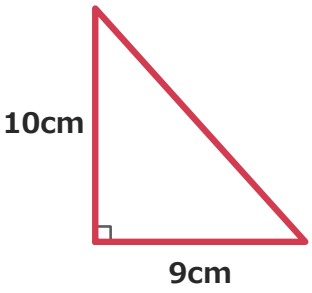
直角を はさむ 辺で
8×6÷2＝24
10cm は 使わない



問2 三角形の 面積

答え 45cm²

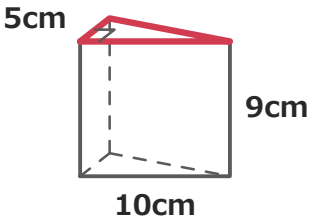
9×10÷2＝45cm²
（÷2を いれる）
よくある×：90cm²（÷2わすれ）



問3 三角柱の 体積

答え 225

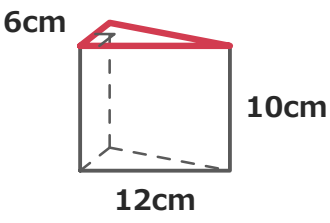
10×5÷2×9＝225
450 は ÷2を わすれた 値



問4 三角柱の 体積

答え 360cm³

底面積 12×6÷2＝36
36×10＝360cm³
よくある×：720cm³
（÷2わすれ）

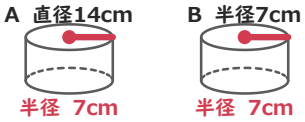


円柱の 半径（直径÷2） →「練習プリント②」

問5 A と B の くらべ

答え 同じ

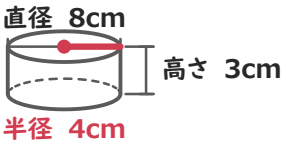
A は 7×7×3.14×7＝
1077.02
B は 7×7×3.14×7＝
1077.02



問6 底面の 半径

答え 4cm

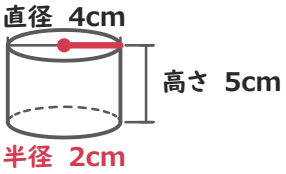
図の 8cm は 直径。8÷2＝
4cm
（3cm は 高さ）
よくある×：8cm（直径のまま）



問7 円柱の 体積

答え 62.8cm³

直径 4÷2＝2
2×2×3.14×5＝62.8cm³
よくある×：251.2cm³
（直径で2乗した）



問8 円柱の 体積

答え 401.92cm³

半径は 16÷2＝8
8×8×3.14×2＝
401.92cm³
よくある×：1607.68cm³
（直径で2乗した）



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
4問中 2問以上 ×の つまずきは、列の 上の 練習プリントを 見直す。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 特訓ドリル①-5【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

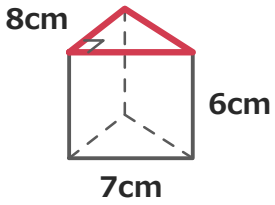
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

三角柱の 底面積（÷2） →「練習プリント①」

問1 三角柱の 体積

答え 168cm³

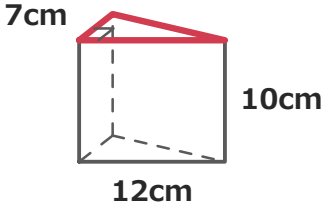
底面積 7×8÷2＝28
28×6＝168cm³
よくある×：336cm³
（÷2わすれ）



問2 三角柱の 体積

答え 420

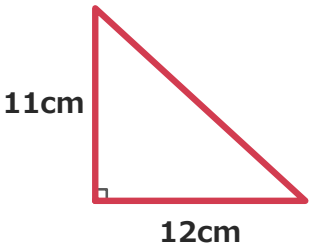
12×7÷2×10＝420
840 は ÷2を わすれた 値



問3 三角形の 面積

答え 66cm²

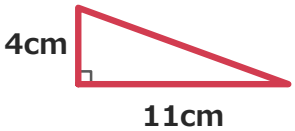
12×11÷2＝66cm²
（÷2を いれる）
よくある×：132cm²
（÷2わすれ）



問4 三角形の 面積

答え ○

三角形は ÷2を する。
11×4÷2＝22cm²

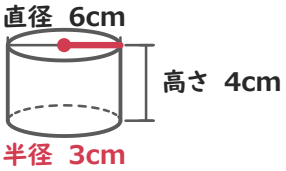


円柱の 半径（直径÷2） →「練習プリント②」

問5 円柱の 体積

答え 113.04cm³

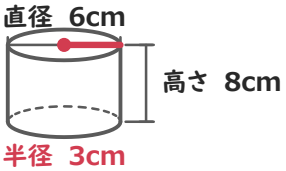
半径は 6÷2＝3
3×3×3.14×4＝
113.04cm³
よくある×：452.16cm³
（直径で2乗した）



問6 円柱の 体積

答え 226.08cm³

直径 6÷2＝3
3×3×3.14×8＝
226.08cm³
よくある×：904.32cm³
（直径で2乗した）



問7 底面の 半径

答え 8cm

図の 16cm は 直径。
16÷2＝8cm
（6cm は 高さ）
よくある×：16cm（直径のまま）



問8 円柱の 底面積

答え ×

半径は 10÷2＝5。
底面積は 5×5×3.14。



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
4問中 2問以上 ×の つまずきは、列の 上の 練習プリントを 見直す。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 特訓ドリル②-1【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

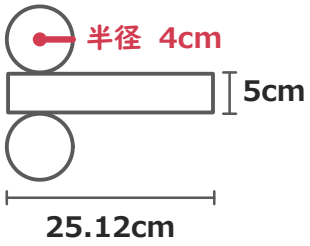
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

展開図の 円周から 半径 →「練習プリント③」

問1 円柱の 体積

答え 251.2cm³

半径は 25.12÷3.14÷2＝4
4×4×3.14×5＝251.2cm³
よくある×：125.6cm³
（円周×高さ）



問2 円柱の 体積

答え 2034.72cm³

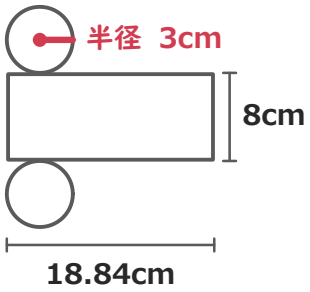
半径 56.52÷3.14÷2＝9
9×9×3.14×8＝
2034.72cm³
よくある×：452.16cm³
（円周×高さ）



問3 底面の 半径

答え 3cm

円周÷3.14÷2
18.84÷3.14÷2＝3cm
よくある×：6cm（直径のまま）



問4 円柱の 体積

答え 615.44

半径 43.96÷3.14÷2＝7
7×7×3.14×4＝615.44

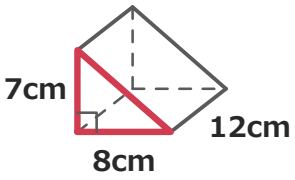


横に たおした 柱の 高さ →「練習プリント④」

問5 三角柱の 体積

答え 336cm³

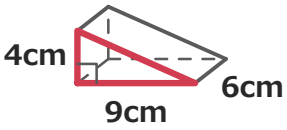
底面積 8×7÷2＝28
28×12＝336cm³
よくある×：196cm³
（たての数が高さ）



問6 三角柱の 体積

答え 108cm³

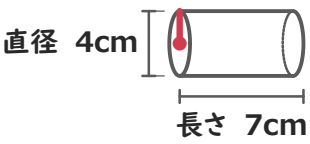
底面積 9×4÷2＝18
18×6＝108cm³
よくある×：72cm³
（たての数が高さ）



問7 円柱の 体積

答え 87.92cm³

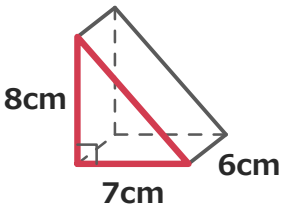
半径 4÷2＝2
2×2×3.14×7＝87.92cm³
よくある×：50.24cm³
（直径が高さ）



問8 柱の 高さ

答え ×

高さは 2つの 底面の
間の 長さ（6cm）。



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
4問中 2問以上 ×の つまずきは、列の 上の 練習プリントを 見直す。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 特訓ドリル②-2【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

展開図の 円周から 半径 →「練習プリント③」

問1 円柱の 体積

答え 1526.04

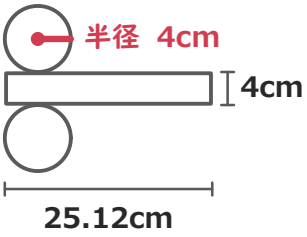
半径 56.52÷3.14÷2＝9
9×9×3.14×6＝1526.04



問2 底面の 半径

答え 4cm

円周÷3.14÷2
25.12÷3.14÷2＝4cm
よくある×：8cm（直径のまま）



問3 体積の 式

答え 8×8×3.14×5

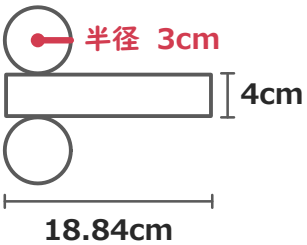
半径は 50.24÷3.14÷2＝8
底面積×高さ



問4 円柱の 体積

答え 113.04cm³

半径は 18.84÷3.14÷2＝3
3×3×3.14×4＝
113.04cm³
よくある×：75.36cm³
（円周×高さ）

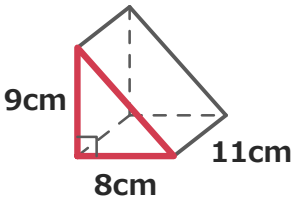


横に たおした 柱の 高さ →「練習プリント④」

問5 柱の 高さ

答え ○

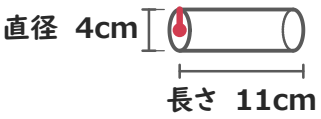
高さは 2つの 底面の
間の 長さ（11cm）。



問6 円柱の 体積

答え 138.16cm³

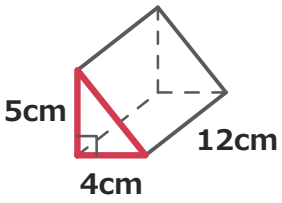
半径 4÷2＝2
2×2×3.14×11＝
138.16cm³
よくある×：50.24cm³
（直径が高さ）



問7 三角柱の 体積

答え 120

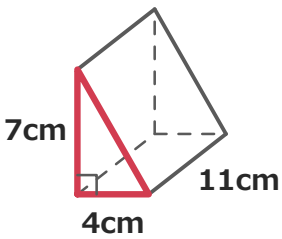
4×5÷2×12＝120
50 は 5cm を 高さに した



問8 柱の 高さ

答え 11cm

柱の 高さは 2つの 底面の
間の 長さ。11cm
よくある×：7cm（たての 数）



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
4問中 2問以上 ×の つまずきは、列の 上の 練習プリントを 見直す。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 特訓ドリル②-3【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

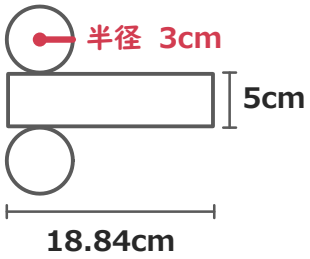
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

展開図の 円周から 半径 →「練習プリント③」

問1 円柱の 体積

答え 141.3cm³

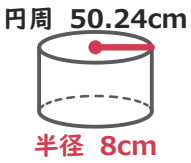
半径は 18.84÷3.14÷2＝3
3×3×3.14×5＝141.3cm³
よくある×：94.2cm³
（円周×高さ）



問2 体積の 式

答え 8×8×3.14×9

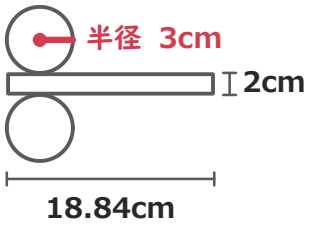
半径は 50.24÷3.14÷2＝8
底面積×高さ



問3 底面の 半径

答え 3cm

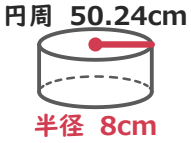
円周÷3.14÷2
18.84÷3.14÷2＝3cm
よくある×：6cm（直径のまま）



問4 円周から 半径

答え ○

50.24÷3.14＝16（直径）
÷2 で 半径 8cm

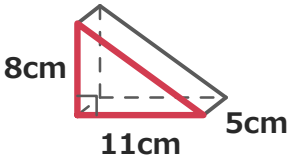


横に たおした 柱の 高さ →「練習プリント④」

問5 柱の 高さ

答え 5cm

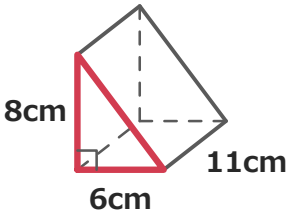
柱の 高さは 2つの 底面の 間の 長さ。5cm
よくある×：8cm（たての 数）



問6 三角柱の 体積

答え 264

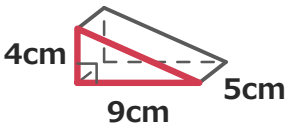
6×8÷2×11＝264
192 は 8cm を 高さに した



問7 三角柱の 体積

答え 90cm³

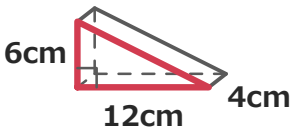
底面積 9×4÷2＝18
18×5＝90cm³
よくある×：72cm³
（たての数が高さ）



問8 向きと 体積

答え 同じ

どちらも 12×6÷2×4＝144cm³
向きで 体積は 変わらない。



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
4問中 2問以上 ×の つまずきは、列の 上の 練習プリントを 見直す。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 特訓ドリル②-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

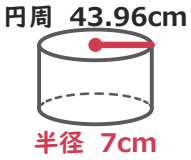
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

展開図の 円周から 半径 →「練習プリント③」

問1 円柱の 体積

答え ×

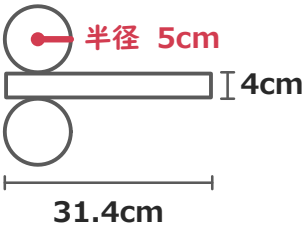
体積は 底面積×高さ。
底面積は 7×7×3.14



問2 底面の 半径

答え 5cm

円周÷3.14÷2
31.4÷3.14÷2＝5cm
よくある×：10cm（直径のまま）



問3 円柱の 体積

答え 923.16cm³

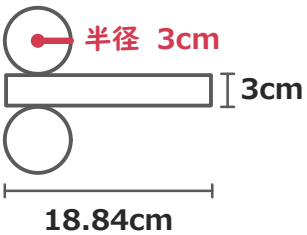
半径 43.96÷3.14÷2＝7
7×7×3.14×6＝
923.16cm³
よくある×：263.76cm³
（円周×高さ）



問4 円柱の 体積

答え 84.78cm³

半径は 18.84÷3.14÷2＝3
3×3×3.14×3＝84.78cm³
よくある×：56.52cm³
（円周×高さ）

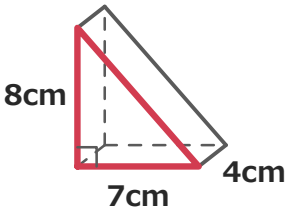


横に たおした 柱の 高さ →「練習プリント④」

問5 向きと 体積

答え 同じ

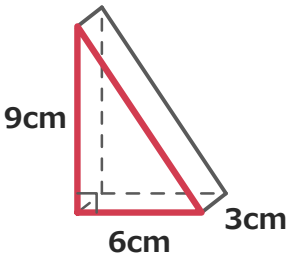
どちらも 7×8÷2×4＝
112cm³
向きで 体積は 変わらない。



問6 三角柱の 体積

答え 81cm³

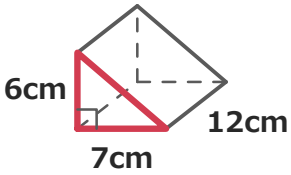
底面積 6×9÷2＝27
27×3＝81cm³
よくある×：243cm³
（たての数が高さ）



問7 三角柱の 体積

答え 252cm³

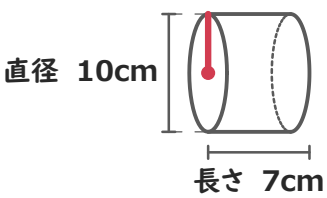
底面積 7×6÷2＝21
21×12＝252cm³
よくある×：126cm³
（たての数が高さ）



問8 円柱の 体積

答え 549.5cm³

半径 10÷2＝5
5×5×3.14×7＝549.5cm³
よくある×：785cm³
（直径が高さ）



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
4問中 2問以上 ×の つまずきは、列の 上の 練習プリントを 見直す。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 特訓ドリル②-5【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

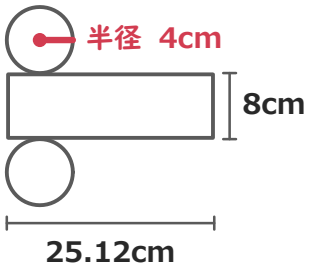
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

展開図の 円周から 半径 →「練習プリント③」

問1 円柱の 体積

答え 401.92cm³

半径は 25.12÷3.14÷2＝4
4×4×3.14×8＝
401.92cm³
よくある×：200.96cm³
（円周×高さ）



問2 円柱の 体積

答え 678.24cm³

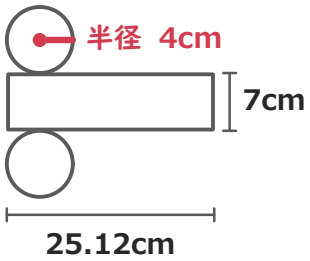
半径 37.68÷3.14÷2＝6
6×6×3.14×6＝
678.24cm³
よくある×：226.08cm³
（円周×高さ）



問3 底面の 半径

答え 4cm

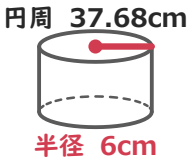
円周÷3.14÷2
25.12÷3.14÷2＝4cm
よくある×：8cm（直径のまま）



問4 体積の 式

答え 6×6×3.14×7

半径は 37.68÷3.14÷2＝6
底面積×高さ

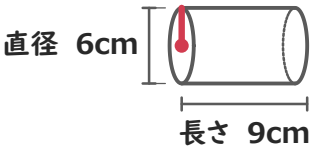


横に たおした 柱の 高さ →「練習プリント④」

問5 円柱の 体積

答え 254.34cm³

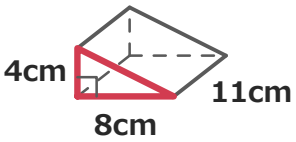
半径 6÷2＝3
3×3×3.14×9＝
254.34cm³
よくある×：169.56cm³
（直径が高さ）



問6 三角柱の 体積

答え 176cm³

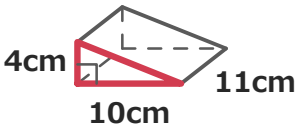
底面積 8×4÷2＝16
16×11＝176cm³
よくある×：64cm³
（たての数が高さ）



問7 柱の 高さ

答え 11cm

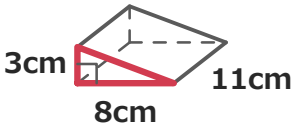
柱の 高さは 2つの 底面の
間の 長さ。11cm
よくある×：4cm（たての 数）



問8 三角柱の 体積

答え 132

8×3÷2×11＝132
36 は 3cm を 高さに した



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
4問中 2問以上 ×の つまずきは、列の 上の 練習プリントを 見直す。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 特訓ドリル③-1【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

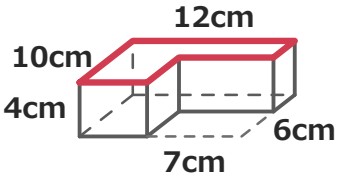
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

L字形の 底面積（引き算） →「練習プリント⑤」

問1 L字の 柱の 体積

答え 312cm³

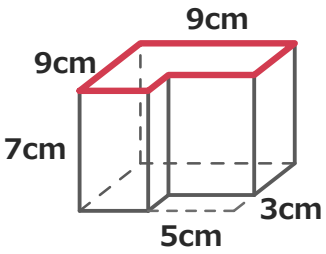
底面積
12×10－7×6＝78
78×4＝312cm³
よくある×：480cm³
（欠けを引かない）



問2 L字の 柱の 体積

答え 462cm³

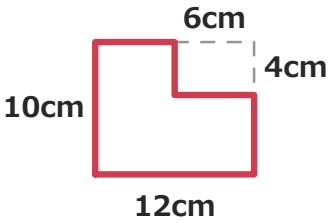
底面積 9×9－5×3＝66
66×7＝462cm³
よくある×：567cm³
（欠けを引かない）



問3 L字形の 面積

答え 96cm²

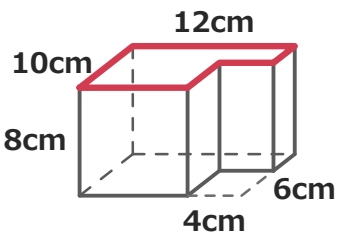
12×10－6×4＝96cm²
（欠けた 部分を 引く）
よくある×：120cm²
（欠けを引かない）



問4 L字の 柱の 体積

答え 768

底面積
12×10－4×6＝96
96×8＝768

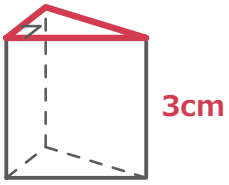


高さを 求める（わり算） →「練習プリント⑥」

問5 柱の 高さ

答え 3cm

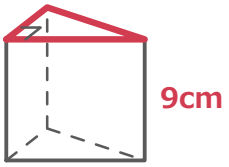
135÷45＝3cm
（135×45 ではない）
よくある×：6075cm
（かけ算した）



問6 三角柱の 高さ

答え 9cm

288÷32＝9cm
（288×32 ではない）
よくある×：9216cm
（かけ算した）



問7 円柱の 高さ

答え 6cm

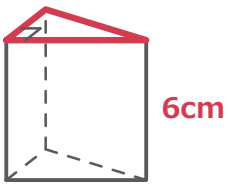
678.24÷113.04＝6cm
（底面積で わる）
よくある×：76668.2496cm
（かけ算した）



問8 柱の 高さ

答え 6

高さ＝体積÷底面積
192÷32＝6cm



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
4問中 2問以上 ×の つまずきは、列の 上の 練習プリントを 見直す。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 特訓ドリル③-2【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

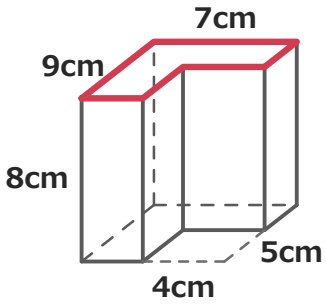
L字形の 底面積（引き算）

→「練習プリント⑤」

問1 L字の 柱の 体積

答え 344

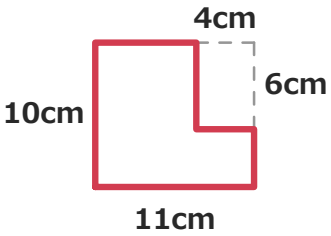
底面積 7×9－4×5＝43
43×8＝344



問2 L字形の 面積

答え 86cm²

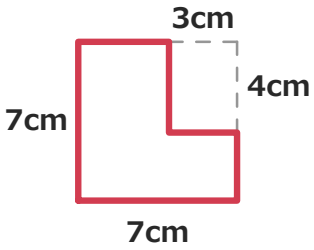
11×10－4×6＝86cm²
（欠けた 部分を 引く）
よくある×：110cm²
（欠けを引かない）



問3 底面積の 式

答え 7×7－3×4

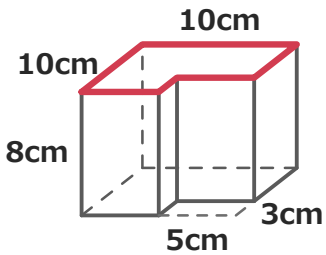
外がわ－欠け＝37cm²
7×7 は 49



問4 L字の 柱の 体積

答え 680cm³

底面積
10×10－5×3＝85
85×8＝680cm³
よくある×：800cm³
（欠けを引かない）



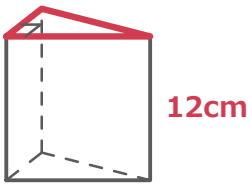
高さを 求める（わり算）

→「練習プリント⑥」

問5 柱の 高さ

答え 12

高さ＝体積÷底面積
432÷36＝12cm



問6 円柱の 高さ

答え 3cm

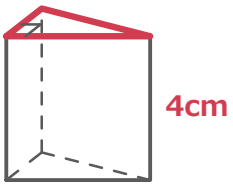
602.88÷200.96＝3cm
（底面積で わる）
よくある×：121154.7648cm
（かけ算した）



問7 高さの 式

答え 80÷20

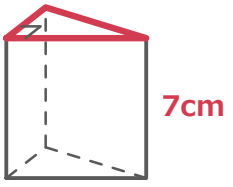
高さ＝体積÷底面積
80÷20＝4cm



問8 柱の 高さ

答え 7cm

126÷18＝7cm
（126×18 ではない）
よくある×：2268cm
（かけ算した）



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
4問中 2問以上 ×の つまずきは、列の 上の 練習プリントを 見直す。

いちごドリル プリント

小6　立体の体積　特訓ドリル③-3【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

L字形の　底面積（引き算）

→「練習プリント⑤」

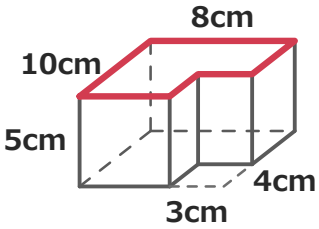
問1　L字の 柱の 体積

答え　340cm³

底面積 8×10－3×4＝68

68×5＝340cm³

よくある×：400cm³（欠けを引かない）

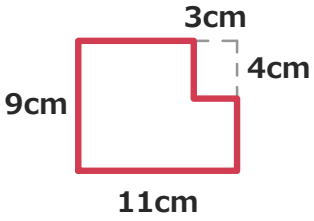


問2　底面積の 式

答え　11×9－3×4

外がわ－欠け＝87cm²

11×9 は 99

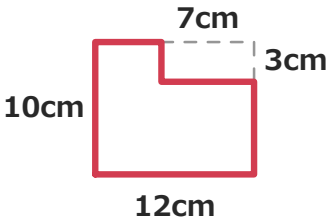


問3　L字形の 面積

答え　99cm²

12×10－7×3＝99cm²（欠けた 部分を 引く）

よくある×：120cm²（欠けを引かない）

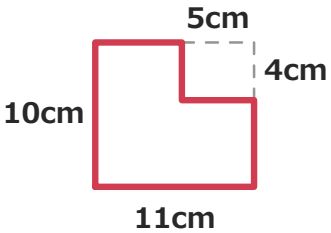


問4　L字形の 面積

答え　×

11×10－5×4＝90cm²

110cm² は 引く 前の 面積。



高さを　求める（わり算）

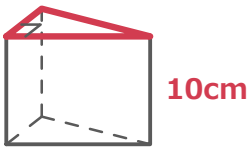
→「練習プリント⑥」

問5　柱の 高さ

答え　10cm

450÷45＝10cm（450×45 ではない）

よくある×：20250cm（かけ算した）

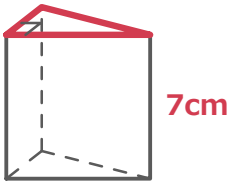


問6　高さの 式

答え　210÷30

高さ＝体積÷底面積

210÷30＝7cm



問7　円柱の 高さ

答え　8cm

226.08÷28.26＝8cm（底面積で わる）

よくある×：6389.0208cm（かけ算した）

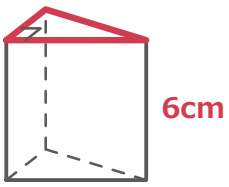


問8　柱の 高さ

答え　○

高さ＝体積÷底面積

210÷35＝6cm



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。

4問中 2問以上 ×の つまずきは、列の 上の 練習プリントを 見直す。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 特訓ドリル③-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

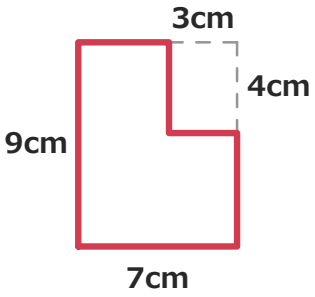
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

L字形の 底面積（引き算） →「練習プリント⑤」

問1 L字形の 面積

答え ×

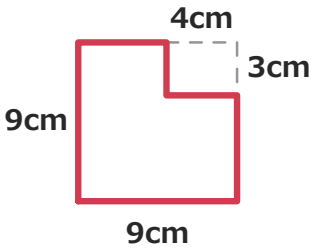
7×9－3×4＝51cm²
63cm² は 引く 前の 面積。



問2 L字形の 面積

答え 69cm²

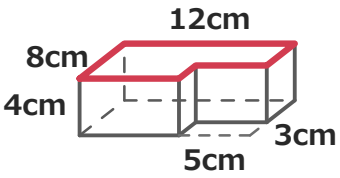
9×9－4×3＝69cm²
（欠けた 部分を 引く）
よくある×：81cm²
（欠けを引かない）



問3 L字の 柱の 体積

答え 324cm³

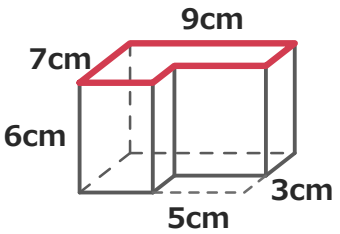
底面積 12×8－5×3＝81
81×4＝324cm³
よくある×：384cm³
（欠けを引かない）



問4 L字の 柱の 体積

答え 288cm³

底面積 9×7－5×3＝48
48×6＝288cm³
よくある×：378cm³
（欠けを引かない）

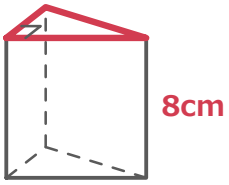


高さを 求める（わり算） →「練習プリント⑥」

問5 柱の 高さ

答え ○

高さ＝体積÷底面積
400÷50＝8cm



問6 円柱の 高さ

答え 2cm

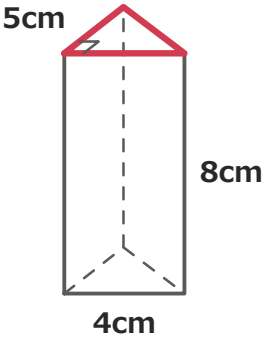
157÷78.5＝2cm
（底面積で わる）
よくある×：12324.5cm
（かけ算した）



問7 三角柱の 高さ

答え 8cm

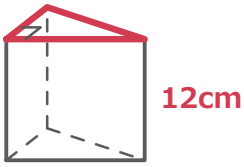
底面積 4×5÷2＝10
80÷10＝8cm
よくある×：4cm（÷2しない）



問8 柱の 高さ

答え 12cm

216÷18＝12cm
（216×18 ではない）
よくある×：3888cm
（かけ算した）



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
4問中 2問以上 ×の つまずきは、列の 上の 練習プリントを 見直す。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 特訓ドリル③-5【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

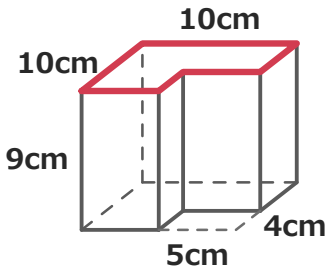
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

L字形の 底面積（引き算） →「練習プリント⑤」

問1 L字の 柱の 体積

答え 720cm³

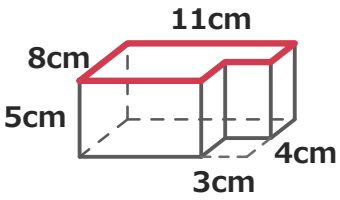
底面積
10×10－5×4＝80
80×9＝720cm³
よくある×：900cm³
（欠けを引かない）



問2 L字の 柱の 体積

答え 380cm³

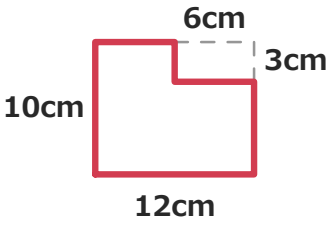
底面積 11×8－3×4＝76
76×5＝380cm³
よくある×：440cm³
（欠けを引かない）



問3 L字形の 面積

答え 102cm²

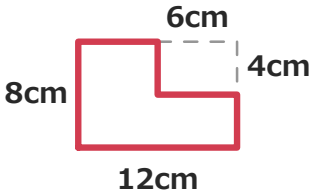
12×10－6×3＝102cm²
（欠けた 部分を 引く）
よくある×：120cm²
（欠けを引かない）



問4 底面積の 式

答え 12×8－6×4

外がわ－欠け＝72cm²
12×8 は 96

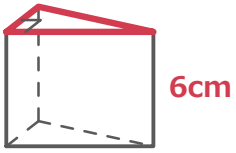


高さを 求める（わり算） →「練習プリント⑥」

問5 柱の 高さ

答え 6cm

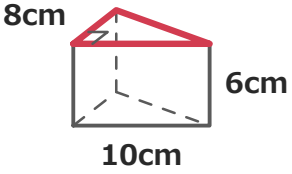
240÷40＝6cm
（240×40 ではない）
よくある×：9600cm
（かけ算した）



問6 三角柱の 高さ

答え 6cm

底面積 10×8÷2＝40
240÷40＝6cm
よくある×：3cm（÷2しない）



問7 円柱の 高さ

答え 9cm

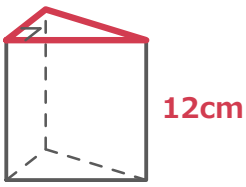
254.34÷28.26＝9cm
（底面積で わる）
よくある×：7187.6484cm
（かけ算した）



問8 三角柱の 高さ

答え 12cm

384÷32＝12cm
（384×32 ではない）
よくある×：12288cm
（かけ算した）



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
4問中 2問以上 ×の つまずきは、列の 上の 練習プリントを 見直す。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 総合プリント（その2）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ。つまずきごとに2問ずつ（2問とも○で合格）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 三角柱の 底面積（÷2）

まちがえたら→「練習プリント①」

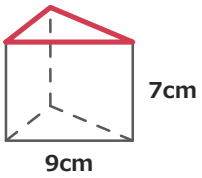
問6 三角柱の 体積

答え 252cm³

底面積 9×8÷2＝36

36×7＝252cm³

よくある×：504cm³（÷2わすれ）



問11 三角形の 面積

答え 28cm²

14×4÷2＝28cm²

（÷2を いれる）

よくある×：56cm²（÷2わすれ）



2 円柱の 半径（直径÷2）

まちがえたら→「練習プリント②」

問1 底面の 半径

答え 7cm

図の 14cm は 直径。14÷2＝7cm

（5cm は 高さ）

よくある×：14cm（直径のまま）

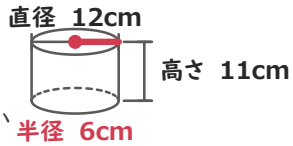


問4 円柱の 体積

答え 1243.44

12÷2＝6、6×6×3.14×11＝1243.44

4973.76 は 12×12 の まちがい



3 展開図の 円周から 半径

まちがえたら→「練習プリント③」

問2 円柱の 体積

答え 508.68

半径 56.52÷3.14÷2＝9

9×9×3.14×2＝508.68



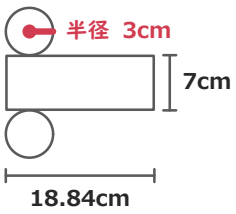
問3 底面の 半径

答え 3cm

円周÷3.14÷2

18.84÷3.14÷2＝3cm

よくある×：6cm（直径のまま）



4 横に たおした 柱の 高さ

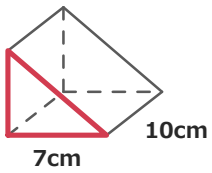
まちがえたら→「練習プリント④」

問5 柱の 高さ

答え 10cm

柱の 高さは 2つの 底面の 間の 長さ。10cm

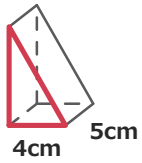
よくある×：6cm（たての 数）



問12 柱の 高さ

答え ○

高さは 2つの 底面の 間の 長さ（5cm）。



5 L字形の 底面積（引き算）

まちがえたら→「練習プリント⑤」

問7 L字形の 面積

答え 60cm²

8×9－3×4＝60cm²

（欠けた 部分を 引く）

よくある×：72cm²（欠けを引かない）

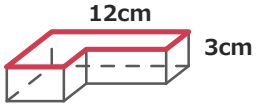


問10 L字の 柱の 体積

答え 255

底面積 12×10－7×5＝85

85×3＝255



6 高さを 求める（わり算）

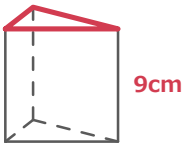
まちがえたら→「練習プリント⑥」

問8 柱の 高さ

答え 9

高さ＝体積÷底面積

126÷14＝9cm



問9 円柱の 高さ

答え 3cm

150.72÷50.24＝3cm

（底面積で わる）

よくある×：7572.1728cm

（かけ算した）



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。

2問とも ○で その つまずきは 合格。×が あれば 「まちがえたら」の 練習プリントへ。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 総合プリント（その3）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ。つまずきごとに2問ずつ（2問とも○で合格）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 三角柱の 底面積（÷2）

まちがえたら→「練習プリント①」

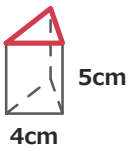
問9 三角柱の 体積

答え 80cm³

底面積 4×8÷2＝16

16×5＝80cm³

よくある×：160cm³（÷2わすれ）

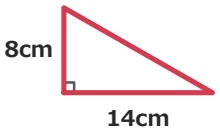


問10 三角形の 面積

答え ×

正しくは 14×8÷2＝56cm²

÷2を わすれて いる。



2 円柱の 半径（直径÷2）

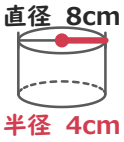
まちがえたら→「練習プリント②」

問8 円柱の 底面積

答え ○

半径は 8÷2＝4。

底面積は 4×4×3.14。



問11 円柱の 体積

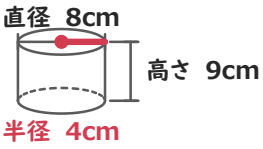
答え 452.16cm³

半径は 8÷2＝4

4×4×3.14×9＝452.16cm³

よくある×：1808.64cm³

（直径で2乗した）



3 展開図の 円周から 半径

まちがえたら→「練習プリント③」

問1 円柱の 体積

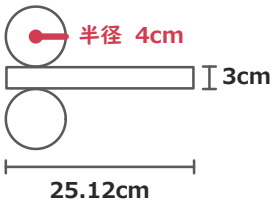
答え 150.72cm³

半径は 25.12÷3.14÷2＝4

4×4×3.14×3＝150.72cm³

よくある×：75.36cm³

（円周×高さ）



問6 円柱の 体積

答え ×

体積は 底面積×高さ。

底面積は 8×8×3.14



4 横に たおした 柱の 高さ

まちがえたら→「練習プリント④」

問3 円柱の 体積

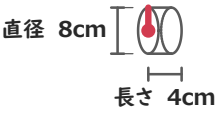
答え 200.96cm³

半径 8÷2＝4

4×4×3.14×4＝200.96cm³

よくある×：401.92cm³

（直径が高さ）

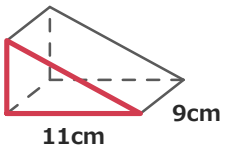


問4 三角柱の 体積

答え 297

11×6÷2×9＝297

198 は 6cm を 高さに した



5 L字形の 底面積（引き算）

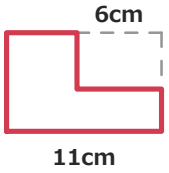
まちがえたら→「練習プリント⑤」

問2 L字形の 面積

答え ×

11×7－6×4＝53cm²

77cm² は 引く 前の 面積。



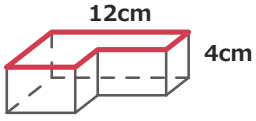
問5 L字の 柱の 体積

答え 360cm³

底面積 12×10－6×5＝90

90×4＝360cm³

よくある×：480cm³（欠けを引かない）



6 高さを 求める（わり算）

まちがえたら→「練習プリント⑥」

問7 柱の 高さ

答え 8cm

128÷16＝8cm

（128×16 ではない）

よくある×：2048cm（かけ算した）

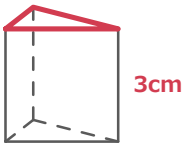


問12 柱の 高さ

答え ○

高さ＝体積÷底面積

150÷50＝3cm



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。

2問とも ○で その つまずきは 合格。×が あれば 「まちがえたら」の 練習プリントへ。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 総合プリント（その4）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ。つまずきごとに2問ずつ（2問とも○で合格）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 三角柱の 底面積（÷2）

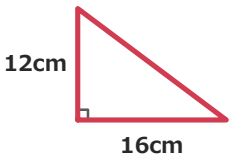
まちがえたら→「練習プリント①」

問2 三角形の 底面積

答え 96

直角を はさむ 辺で 12×16÷2＝96

20cm は 使わない



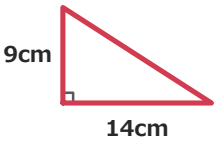
問7 三角形の 面積

答え 63cm²

14×9÷2＝63cm²

（÷2を いれる）

よくある×：126cm²（÷2わすれ）



2 円柱の 半径（直径÷2）

まちがえたら→「練習プリント②」

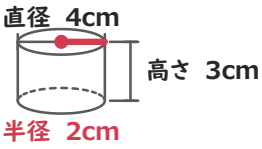
問9 底面の 半径

答え 2cm

図の 4cm は 直径。4÷2＝2cm

（3cm は 高さ）

よくある×：4cm（直径のまま）

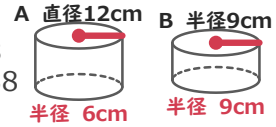


問12 A と B の くらべ

答え B

A は 6×6×3.14×7＝791.28

B は 9×9×3.14×7＝1780.38



3 展開図の 円周から 半径

まちがえたら→「練習プリント③」

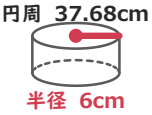
問10 円柱の 体積

答え 226.08cm³

半径 37.68÷3.14÷2＝6

6×6×3.14×2＝226.08cm³

よくある×：75.36cm³（円周×高さ）



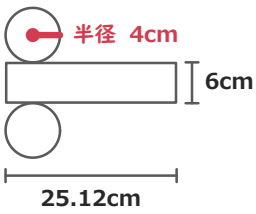
問11 底面の 半径

答え 4cm

円周÷3.14÷2

25.12÷3.14÷2＝4cm

よくある×：8cm（直径のまま）



4 横に たおした 柱の 高さ

まちがえたら→「練習プリント④」

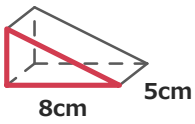
問1 三角柱の 体積

答え 80cm³

底面積 8×4÷2＝16

16×5＝80cm³

よくある×：64cm³（たての数が高さ）

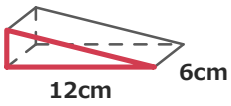


問8 向きと 体積

答え 同じ

どちらも 12×3÷2×6＝108cm³

向きで 体積は 変わらない。



5 L字形の 底面積（引き算）

まちがえたら→「練習プリント⑤」

問3 L字形の 面積

答え 56cm²

8×10－4×6＝56cm²

（欠けた 部分を 引く）

よくある×：80cm²（欠けを引かない）



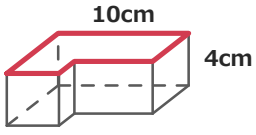
問6 L字の 柱の 体積

答え 328cm³

底面積 10×10－6×3＝82

82×4＝328cm³

よくある×：400cm³（欠けを引かない）



6 高さを 求める（わり算）

まちがえたら→「練習プリント⑥」

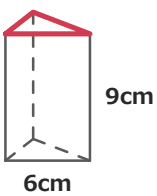
問4 三角柱の 高さ

答え 9cm

底面積 6×5÷2＝15

135÷15＝9cm

よくある×：4.5cm（÷2しない）



問5 円柱の 高さ

答え 2cm

401.92÷200.96＝2cm

（底面積で わる）

よくある×：80769.8432cm

（かけ算した）



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
2問とも ○で その つまずきは 合格。×が あれば 「まちがえたら」の 練習プリントへ。

いちごドリル プリント

小6 立体の体積 総合プリント（その5）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ。つまずきごとに2問ずつ（2問とも○で合格）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 三角柱の 底面積（÷2）

まちがえたら→「練習プリント①」

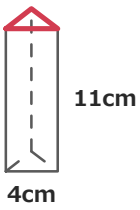
問5 三角柱の 体積

答え 110cm³

底面積 4×5÷2＝10

10×11＝110cm³

よくある×：220cm³（÷2わすれ）



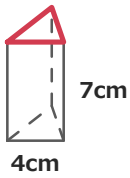
問6 三角柱の 体積

答え 112cm³

底面積 4×8÷2＝16

16×7＝112cm³

よくある×：224cm³（÷2わすれ）



2 円柱の 半径（直径÷2）

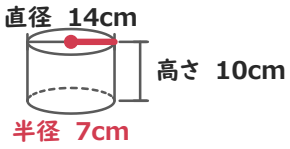
まちがえたら→「練習プリント②」

問4 円柱の 体積

答え 1538.6

14÷2＝7、7×7×3.14×10＝1538.6

6154.4 は 14×14 の まちがい



問7 円柱の 体積

答え 1607.68cm³

半径は 16÷2＝8

8×8×3.14×8＝1607.68cm³

よくある×：6430.72cm³（直径で2乗した）



3 展開図の 円周から 半径

まちがえたら→「練習プリント③」

問2 円柱の 体積

答え 1077.02

半径 43.96÷3.14÷2＝7

7×7×3.14×7＝1077.02



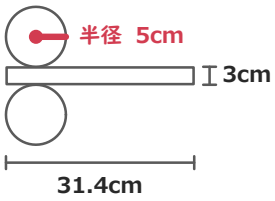
問9 円柱の 体積

答え 235.5cm³

半径は 31.4÷3.14÷2＝5

5×5×3.14×3＝235.5cm³

よくある×：94.2cm³（円周×高さ）



4 横に たおした 柱の 高さ

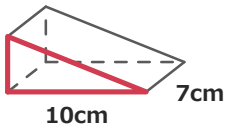
まちがえたら→「練習プリント④」

問11 柱の 高さ

答え 7cm

柱の 高さは 2つの 底面の 間の 長さ。7cm

よくある×：4cm（たての 数）



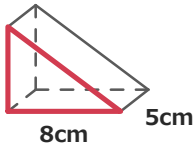
問12 三角柱の 体積

答え 120cm³

底面積 8×6÷2＝24

24×5＝120cm³

よくある×：144cm³（たての数が高さ）



5 L字形の 底面積（引き算）

まちがえたら→「練習プリント⑤」

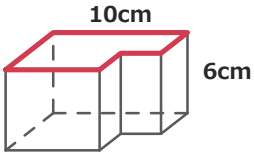
問1 L字の 柱の 体積

答え 468cm³

底面積 10×9－3×4＝78

78×6＝468cm³

よくある×：540cm³（欠けを引かない）

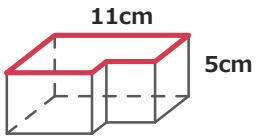


問10 L字の 柱の 体積

答え 490

底面積 11×10－4×3＝98

98×5＝490



6 高さを 求める（わり算）

まちがえたら→「練習プリント⑥」

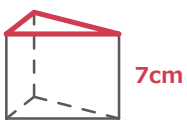
問3 柱の 高さ

答え 7cm

112÷16＝7cm

（112×16 ではない）

よくある×：1792cm（かけ算した）

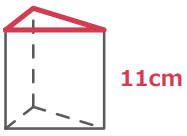


問8 柱の 高さ

答え 11

高さ＝体積÷底面積

132÷12＝11cm



丸つけ：数の答えは 単位も 合って いれば ○。選ぶ問は 選んだものが 合って いれば ○。
2問とも ○で その つまずきは 合格。×が あれば 「まちがえたら」の 練習プリントへ。

いちごドリル プリント