小6 立体の体積 総合プリント（その1）

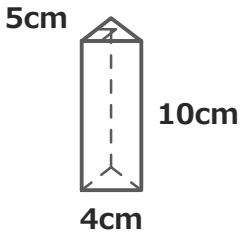
つまずきを6つ、2問ずつ

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。

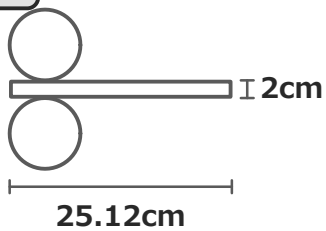


□

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。

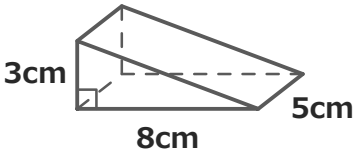


□

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。

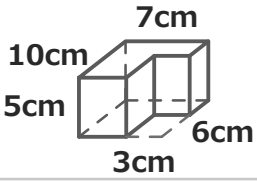


□

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

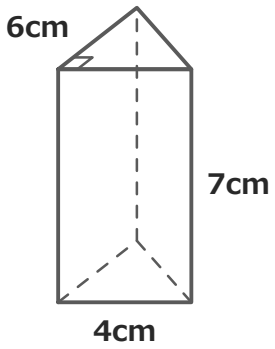
三角柱の ÷2 と 円柱の 半径(8問)

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 ×。

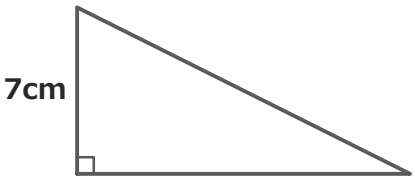
1 底面が 直角三角形の 三角柱。体積は何cm³ ですか。



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 ＿＿＿＿＿＿＿＿

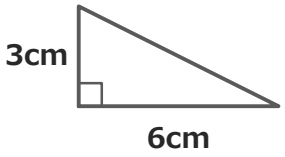
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・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。

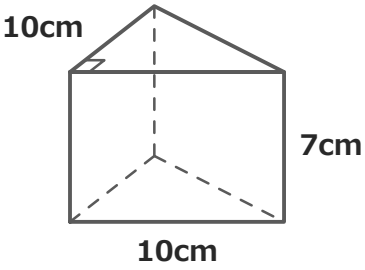


□

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

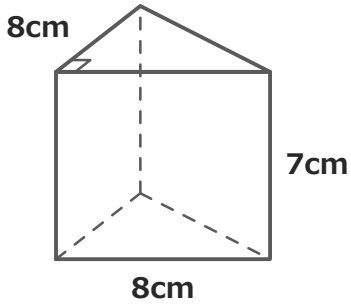
三角柱の ÷2 と 円柱の 半径（8問）

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。

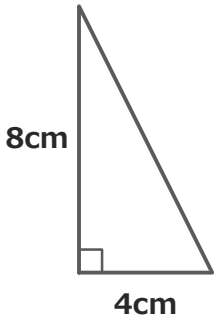


＿＿＿＿

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 ＿＿＿＿＿＿＿＿

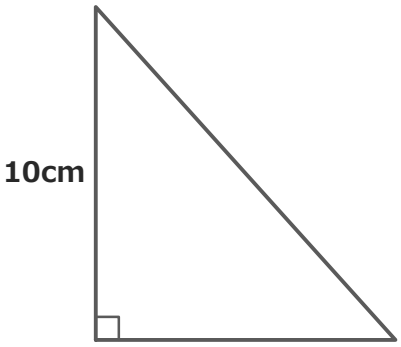
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・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**

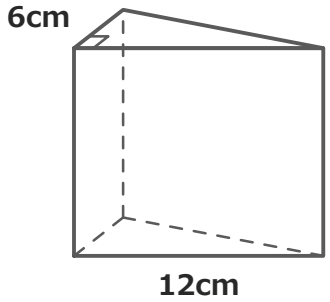
2 この 直角三角形の 面積は 何cm² ですか。



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

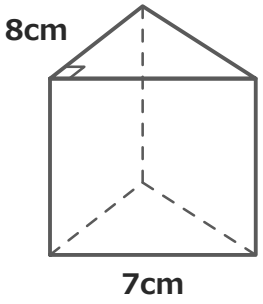
三角柱の ÷2 と 円柱の 半径（8問）

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。

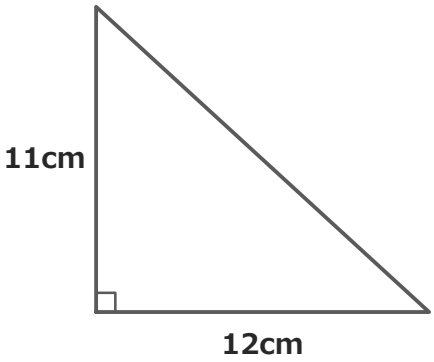


□

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

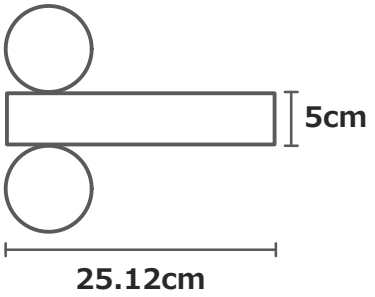
展開図の 円周と 横に たおした 柱(8問)

なまえ

学習日

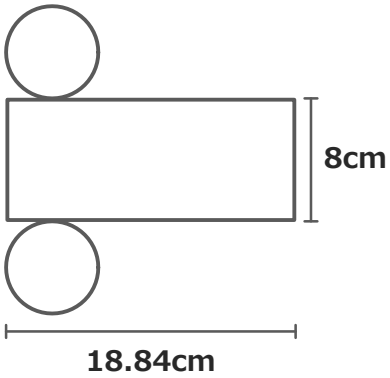
・展開図と 横に たおした 柱。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

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。

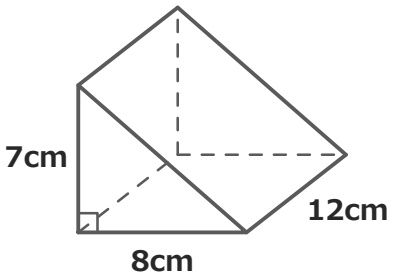
3 この 円柱の 底面の 半径は 何cm ですか。



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。

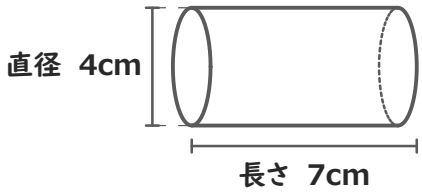
615.44 **175.84** **2461.76**

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 ＿＿＿＿＿＿＿＿

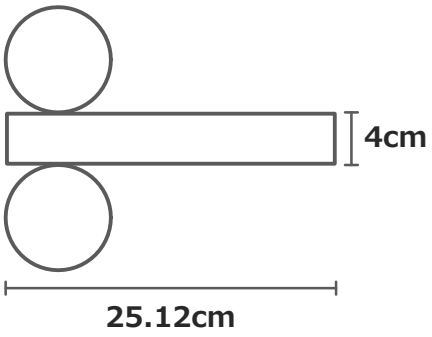
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・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。



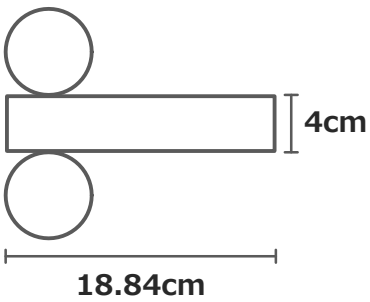
3 円周が 50.24cm、高さが 5cm の 円柱の 体積を 求める 式は どれですか。

8×8×3.14×5

50.24×5

16×16×3.14×5

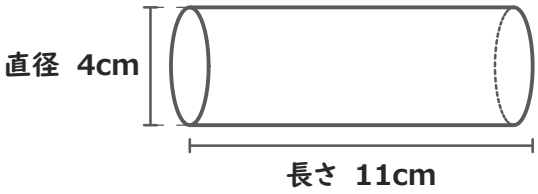
4 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



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。

○ **×**

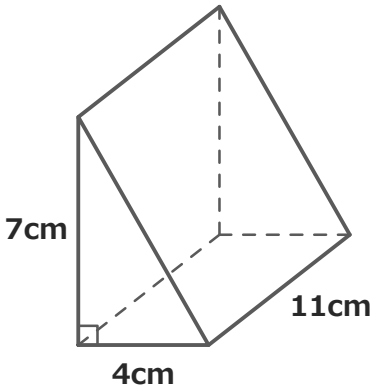
6 横に たおした 円柱。 体積は 何cm³ ですか。



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

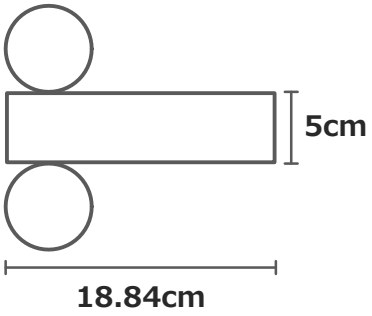
展開図の 円周と 横に たおした 柱(8問)

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。

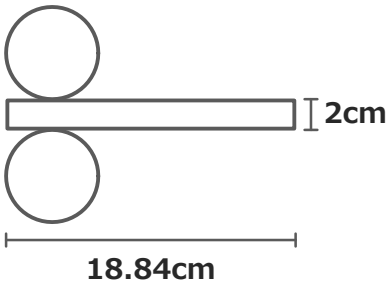


＿＿＿＿＿＿

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。

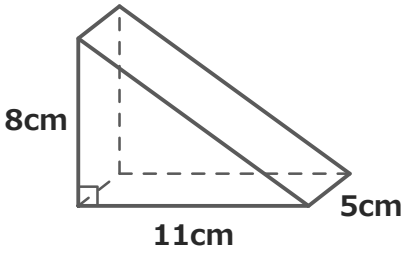


＿＿＿＿＿＿

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 ？

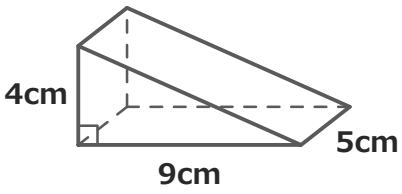


＿＿＿＿＿＿

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）

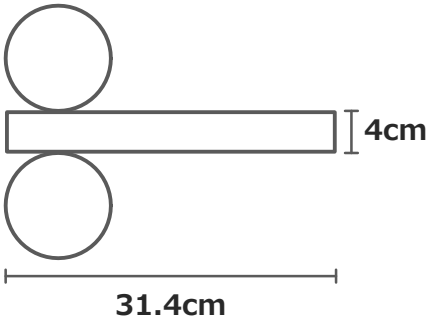
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・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。

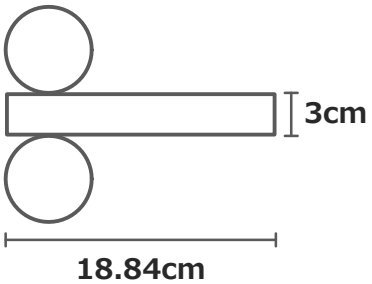
○ ×

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。

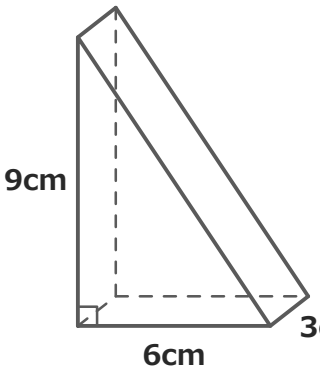
4 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



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？

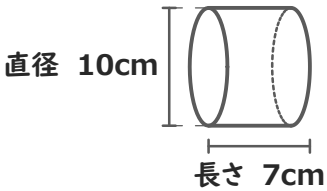
立てた とき **同じ** **たおした とき**

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

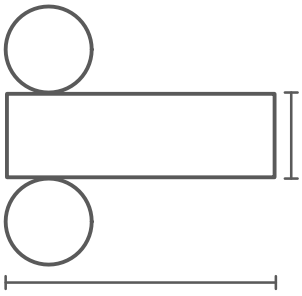
展開図の 円周と 横に たおした 柱（8問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

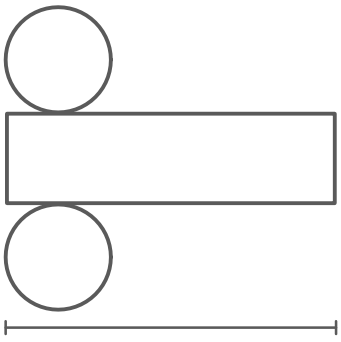
・展開図と 横に たおした 柱。円周率は 3.14。数の答えは 単位も 書く。
・選ぶ問は 正しいものを ○で かこむ。○×は 正しければ ○、ちがえば ×。

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。

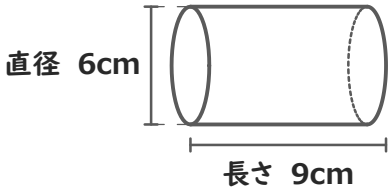
3 この 円柱の 底面の 半径は 何cm ですか。



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。

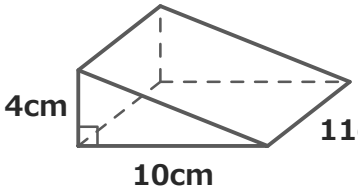
- 37.68×7
- 6×6×3.14×7
- 12×12×3.14×7

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

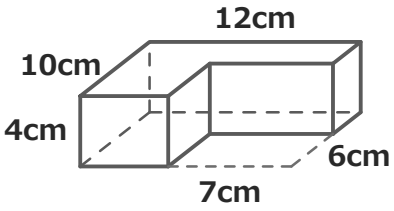
L字の 柱と 高さの 求め方（8問）

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？

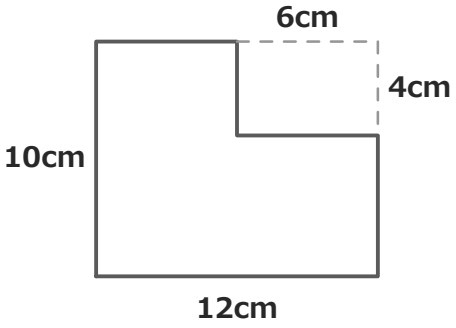


□

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。

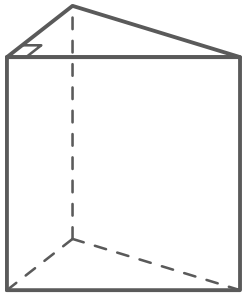


□

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 ＿＿＿＿＿＿＿＿

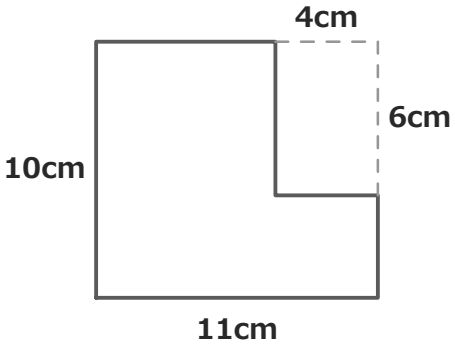
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・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。



＿＿＿＿

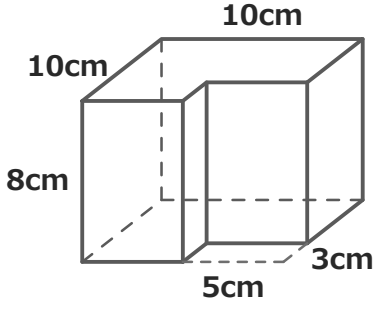
3 底面が L字形で、外がわが 7cm×7cm、欠けが 3cm×4cm。底面積に なる 式は どれ？

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。



＿＿＿＿

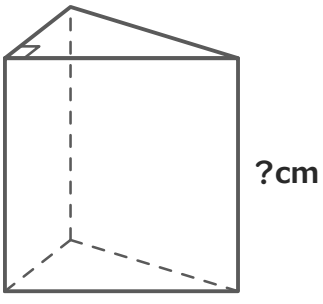
7 体積が 80cm^3、底面積が 20cm^2 の 柱。高さを 求める 式は どれですか。

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

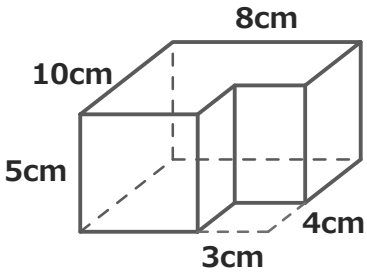
L字の 柱と 高さの 求め方（8問）

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？

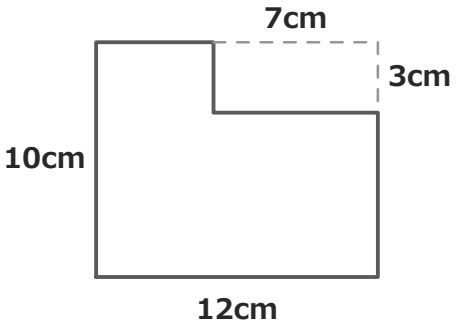


□

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。

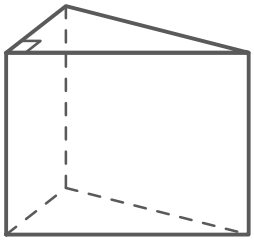


□

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。

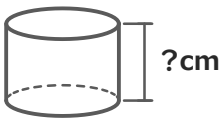


□

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 ＿＿＿＿＿＿＿＿

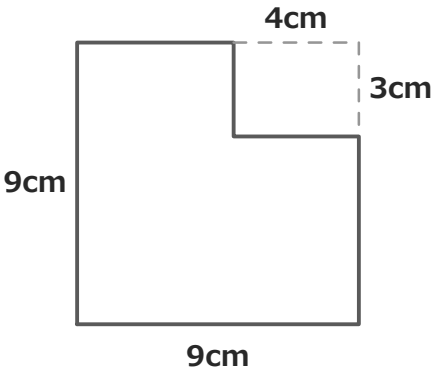
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・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。

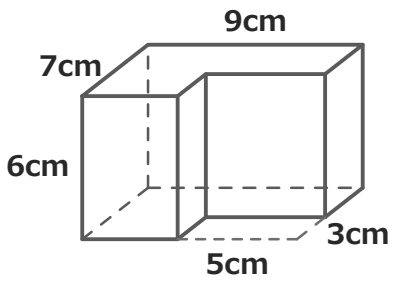
○ ×

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。

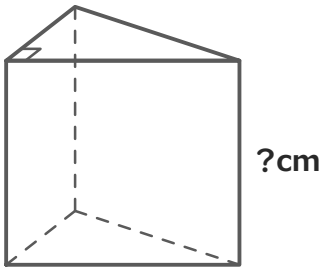
○ ×

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

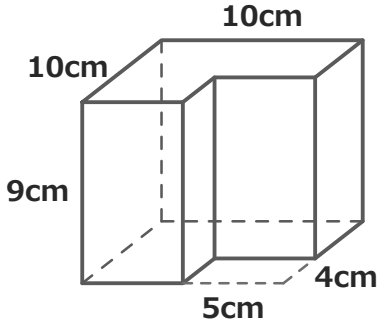
L字の 柱と 高さの 求め方（8問）

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？

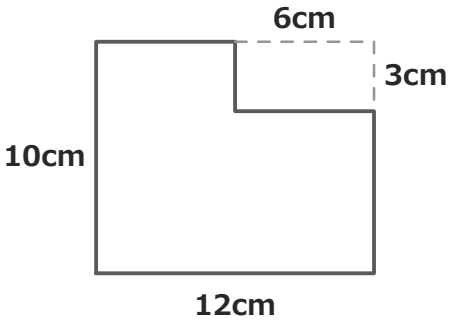


□

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。



□

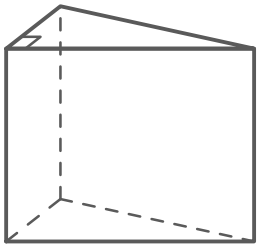
4 底面が L字形で、外がわが 12cm×8cm、欠けが 6cm×4cm。底面積に なる 式は どれ？

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。

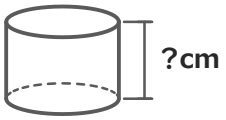


□

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。

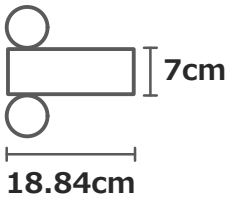


□

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。

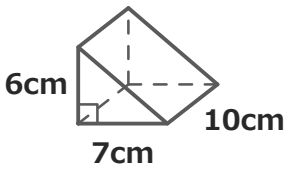


□

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 ？

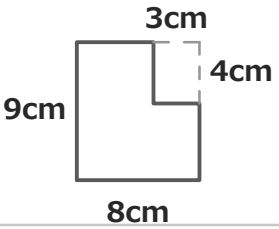


□

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）

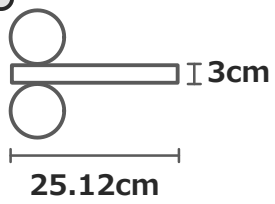
つまずきを6つ、2問ずつ

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 ×。

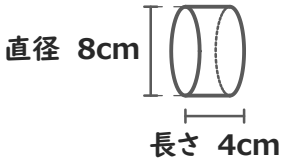
1 この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。



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。

○ ×

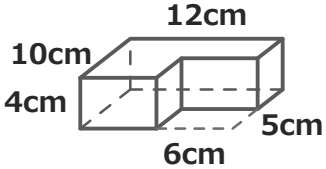
3 横に たおした 円柱。 体積は 何cm³ ですか。



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**

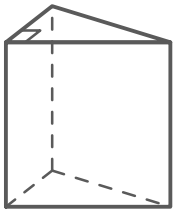
5 底面が L字形の 柱。手前右の すみを よこ6cm・おくゆき5cm のぞく。体積は？



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。

○ ×

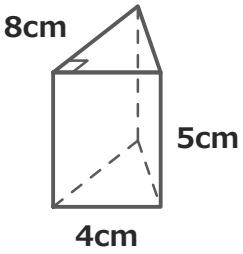
7 底面積は 16cm²、体積は 128cm³。 この 柱の 高さは 何cm ですか。



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。

○ ×

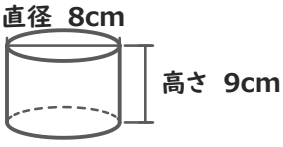
9 底面が 直角三角形の 三角柱。直角を はさむ 辺は 4cmと8cm。体積は？



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）

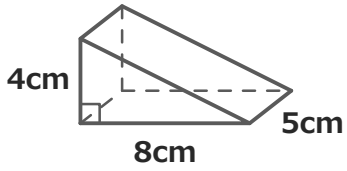
つまずきを6つ、2問ずつ

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 ×。

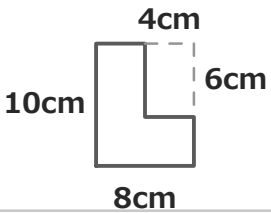
1 前の 三角形が 底面。体積は 何cm³ ですか。



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。



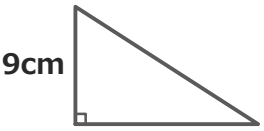
4 底辺6cm・高さ5cm の 三角形が 底面で、体積が 135cm³ の 三角柱。柱の 高さは 何cm ですか。

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？

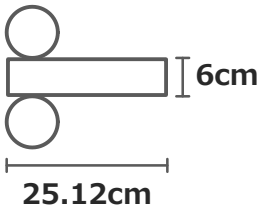
立てた とき　同じ　たおした とき

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）

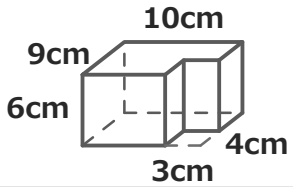
つまずきを6つ、2問ずつ

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。

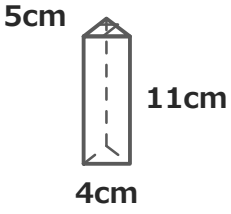


□

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。

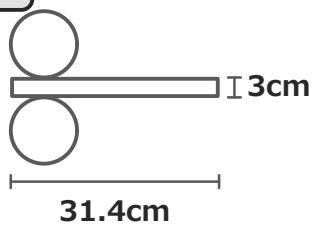


□

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。

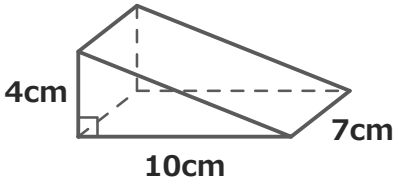


□

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？

□