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 ＿＿＿＿＿＿＿＿

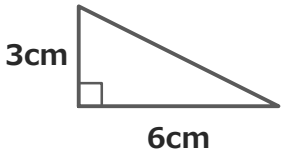
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・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。

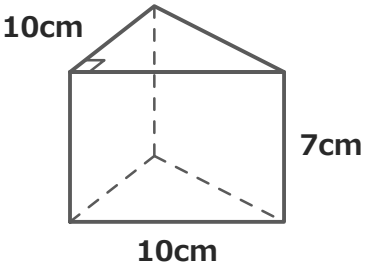


□

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①-2【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

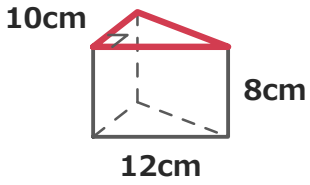
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

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

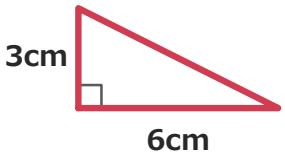
底面積 12×10÷2＝60
60×8＝480cm³
よくある×：960cm³
（÷2わすれ）



問2 三角形の 面積

答え 9cm²

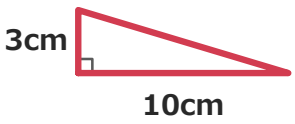
6×3÷2＝9cm²
（÷2を いれる）
よくある×：18cm²（÷2わすれ）



問3 三角形の 面積

答え ○

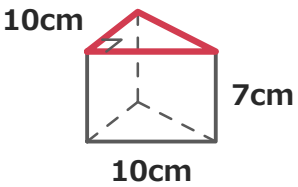
三角形は ÷2を する。
10×3÷2＝15cm²



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）

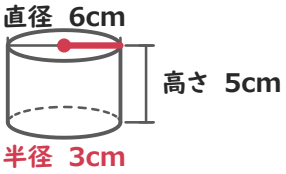


円柱の 半径（直径÷2） →「練習プリント②」

問5 円柱の 体積

答え 141.3

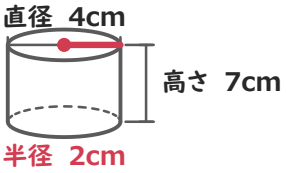
6÷2＝3、3×3×3.14×5＝
141.3
565.2 は 6×6 の まちがい



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