小6 立体の体積 特訓ドリル①-3

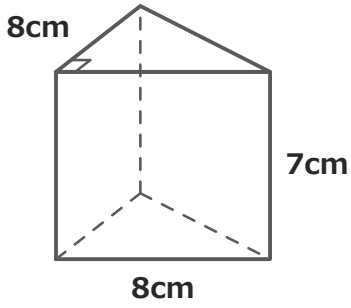
三角柱の ÷2 と 円柱の 半径（8問）

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。

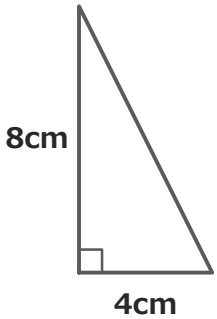


＿＿＿＿

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①-3【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

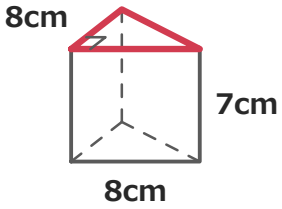
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

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

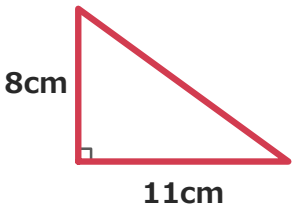
底面積 8×8÷2＝32
32×7＝224cm³
よくある×：448cm³
（÷2わすれ）



問2 三角形の 面積

答え ×

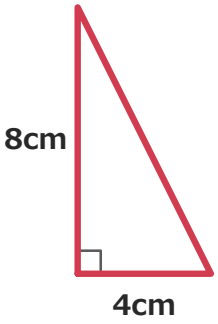
正しくは 11×8÷2＝44cm²
÷2を わすれて いる。



問3 三角形の 面積

答え 16cm²

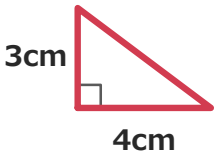
4×8÷2＝16cm²
（÷2を いれる）
よくある×：32cm²（÷2わすれ）



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

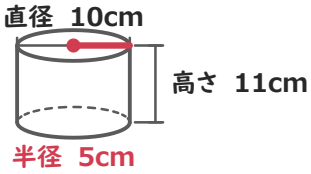


円柱の 半径（直径÷2） →「練習プリント②」

問5 円柱の 体積

答え 863.5cm³

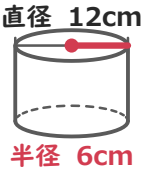
半径は 10÷2＝5
5×5×3.14×11＝
863.5cm³
よくある×：3454cm³
（直径で2乗した）



問6 円柱の 底面積

答え ○

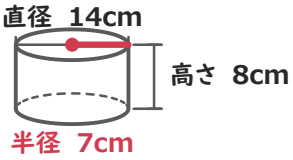
半径は 12÷2＝6。
底面積は 6×6×3.14。



問7 底面の 半径

答え 7cm

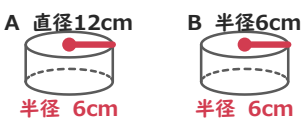
図の 14cm は 直径。
14÷2＝7cm
（8cm は 高さ）
よくある×：14cm（直径のまま）



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。