小6 立体の体積 特訓ドリル①-5

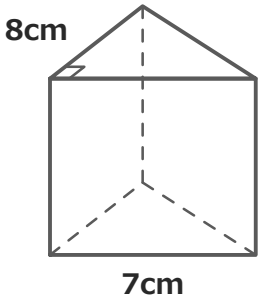
三角柱の ÷2 と 円柱の 半径（8問）

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。

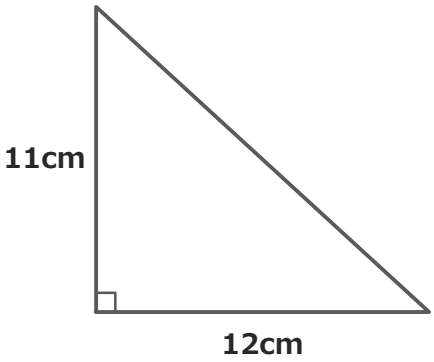


□

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）

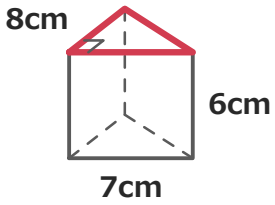
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

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

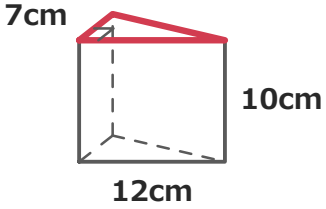
底面積 7×8÷2＝28
28×6＝168cm³
よくある×：336cm³
（÷2わすれ）



問2 三角柱の 体積

答え 420

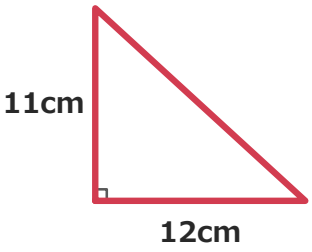
12×7÷2×10＝420
840 は ÷2を わすれた 値



問3 三角形の 面積

答え 66cm²

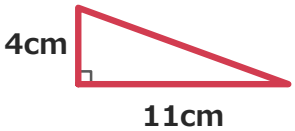
12×11÷2＝66cm²
（÷2を いれる）
よくある×：132cm²
（÷2わすれ）



問4 三角形の 面積

答え ○

三角形は ÷2を する。
11×4÷2＝22cm²

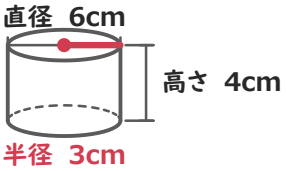


円柱の 半径（直径÷2） →「練習プリント②」

問5 円柱の 体積

答え 113.04cm³

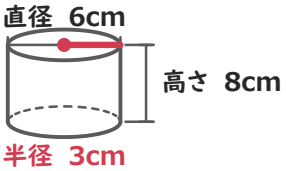
半径は 6÷2＝3
3×3×3.14×4＝
113.04cm³
よくある×：452.16cm³
（直径で2乗した）



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