小6 立体の体積 総合プリント（その1）

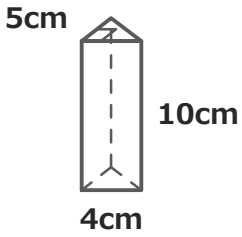
つまずきを6つ、2問ずつ

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。

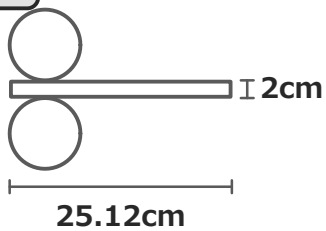


□

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。

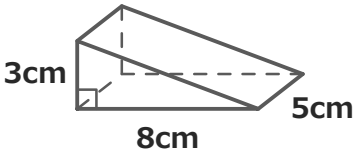


□

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。

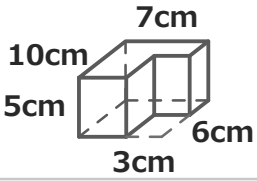


□

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 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」

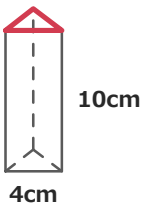
問1 三角柱の 体積

答え 100cm³

底面積 4×5÷2＝10

10×10＝100cm³

よくある×：200cm³（÷2わすれ）

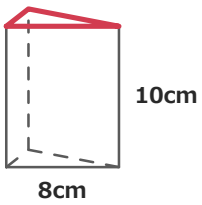


問2 三角柱の 体積

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

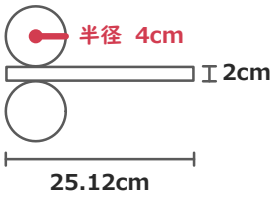
答え 100.48cm³

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）



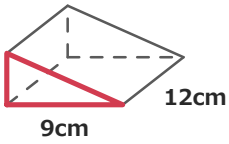
問8 三角柱の 体積

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」

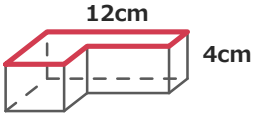
問6 L字の 柱の 体積

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）



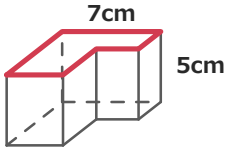
問9 L字の 柱の 体積

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」

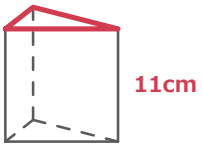
問4 三角柱の 高さ

答え 11cm

198÷18＝11cm

（198×18 ではない）

よくある×：3564cm（かけ算した）



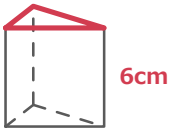
問11 柱の 高さ

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