小6 立体の体積 総合プリント（その5）

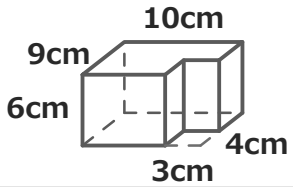
つまずきを6つ、2問ずつ

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。

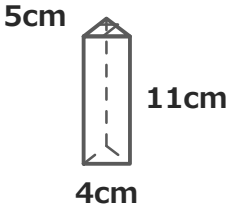


□

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。

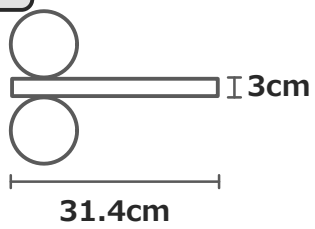


□

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。

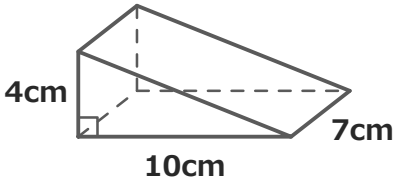


□

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？

□

小6 立体の体積 総合プリント（その5）【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」

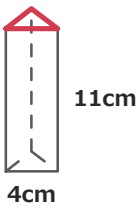
問5 三角柱の 体積

答え 110cm³

底面積 4×5÷2＝10

10×11＝110cm³

よくある×：220cm³（÷2わすれ）



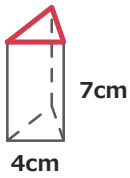
問6 三角柱の 体積

答え 112cm³

底面積 4×8÷2＝16

16×7＝112cm³

よくある×：224cm³（÷2わすれ）



2 円柱の 半径（直径÷2）

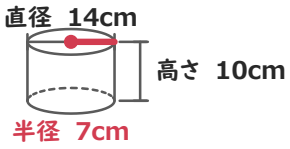
まちがえたら→「練習プリント②」

問4 円柱の 体積

答え 1538.6

14÷2＝7、7×7×3.14×10＝1538.6

6154.4 は 14×14 の まちがい



問7 円柱の 体積

答え 1607.68cm³

半径は 16÷2＝8

8×8×3.14×8＝1607.68cm³

よくある×：6430.72cm³（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2 円柱の 体積

答え 1077.02

半径 43.96÷3.14÷2＝7

7×7×3.14×7＝1077.02



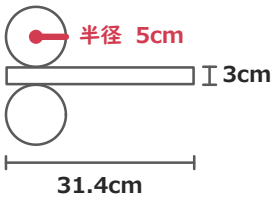
問9 円柱の 体積

答え 235.5cm³

半径は 31.4÷3.14÷2＝5

5×5×3.14×3＝235.5cm³

よくある×：94.2cm³（円周×高さ）



4 横に たおした 柱の 高さ

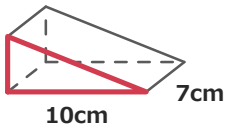
まちがえたら→「練習プリント④」

問11 柱の 高さ

答え 7cm

柱の 高さは 2つの 底面の 間の 長さ。7cm

よくある×：4cm（たての 数）



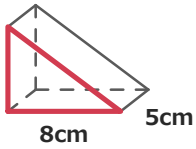
問12 三角柱の 体積

答え 120cm³

底面積 8×6÷2＝24

24×5＝120cm³

よくある×：144cm³（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」

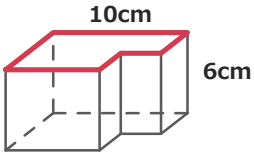
問1 L字の 柱の 体積

答え 468cm³

底面積 10×9－3×4＝78

78×6＝468cm³

よくある×：540cm³（欠けを引かない）

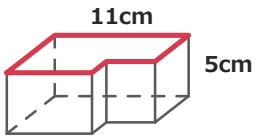


問10 L字の 柱の 体積

答え 490

底面積 11×10－4×3＝98

98×5＝490



6 高さを 求める（わり算）

まちがえたら→「練習プリント⑥」

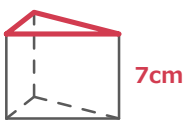
問3 柱の 高さ

答え 7cm

112÷16＝7cm

（112×16 ではない）

よくある×：1792cm（かけ算した）

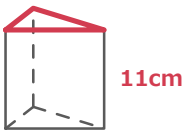


問8 柱の 高さ

答え 11

高さ＝体積÷底面積

132÷12＝11cm



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