小6 立体の体積 総合プリント（その4）

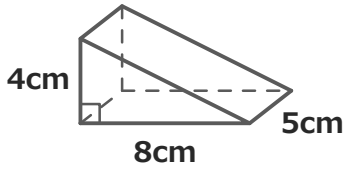
つまずきを6つ、2問ずつ

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 ×。

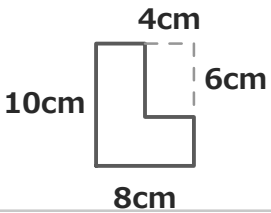
1 前の 三角形が 底面。体積は 何cm³ ですか。



2 直角三角形の 底面。直角を はさむ 辺は 12cmと16cm、 ななめの 辺は 20cm。底面積（cm²）は どれ？

96　192　120

3 この L字形の 面積は 何cm² ですか。



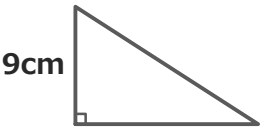
4 底辺6cm・高さ5cm の 三角形が 底面で、体積が 135cm³ の 三角柱。柱の 高さは 何cm ですか。

5 底面積は 200.96cm²、体積は 401.92cm³。この 円柱の 高さは 何cm ですか。



6 L字形の おもちゃの ブロックを 上から 見ると、10cm×10cm から 6cm×3cm を 引く。高さ4cm。体積は いくつ？

7 この 直角三角形の 面積は 何cm² ですか。



8 底辺12cm・高さ3cm の 三角形が 底面で 柱の 高さ6cm。立てても たおしても、体積が 大きいのは？

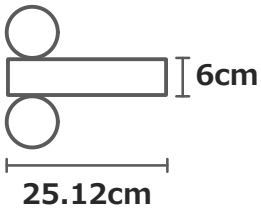
立てた とき　同じ　たおした とき

9 底面の 半径は 何cm ですか。



10 円柱の 形の ブロック。底面の まわりの 長さは 37.68cm、高さは 2cm です。体積は いくつですか。

11 この 円柱の 底面の 半径は 何cm ですか。



12 A は 底面の 直径が 12cm、B は 底面の 半径が 9cm の 円柱。高さは どちらも 7cm。体積が 大きい のは どちら？

A　同じ　B

小6 立体の体積 総合プリント（その4）【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）

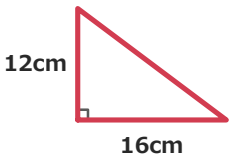
まちがえたら→「練習プリント①」

問2 三角形の 底面積

答え 96

直角を はさむ 辺で 12×16÷2＝96

20cm は 使わない



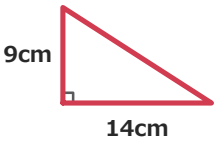
問7 三角形の 面積

答え 63cm²

14×9÷2＝63cm²

（÷2を いれる）

よくある×：126cm²（÷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」

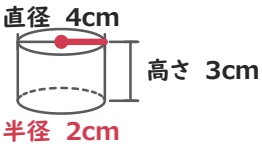
問9 底面の 半径

答え 2cm

図の 4cm は 直径。4÷2＝2cm

（3cm は 高さ）

よくある×：4cm（直径のまま）

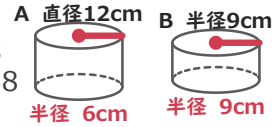


問12 A と B の くらべ

答え B

A は 6×6×3.14×7＝791.28

B は 9×9×3.14×7＝1780.38



3 展開図の 円周から 半径

まちがえたら→「練習プリント③」

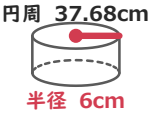
問10 円柱の 体積

答え 226.08cm³

半径 37.68÷3.14÷2＝6

6×6×3.14×2＝226.08cm³

よくある×：75.36cm³（円周×高さ）



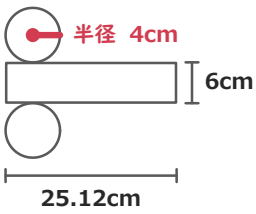
問11 底面の 半径

答え 4cm

円周÷3.14÷2

25.12÷3.14÷2＝4cm

よくある×：8cm（直径のまま）



4 横に たおした 柱の 高さ

まちがえたら→「練習プリント④」

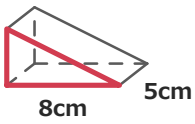
問1 三角柱の 体積

答え 80cm³

底面積 8×4÷2＝16

16×5＝80cm³

よくある×：64cm³（たての数が高さ）

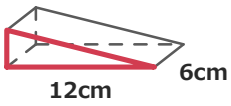


問8 向きと 体積

答え 同じ

どちらも 12×3÷2×6＝108cm³

向きで 体積は 変わらない。



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3 L字形の 面積

答え 56cm²

8×10－4×6＝56cm²

（欠けた 部分を 引く）

よくある×：80cm²（欠けを引かない）



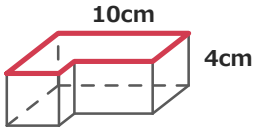
問6 L字の 柱の 体積

答え 328cm³

底面積 10×10－6×3＝82

82×4＝328cm³

よくある×：400cm³（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」

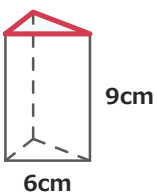
問4 三角柱の 高さ

答え 9cm

底面積 6×5÷2＝15

135÷15＝9cm

よくある×：4.5cm（÷2しない）



問5 円柱の 高さ

答え 2cm

401.92÷200.96＝2cm

（底面積で わる）

よくある×：80769.8432cm

（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