小6 立体の体積 特訓ドリル③-4

L字の 柱と 高さの 求め方（8問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

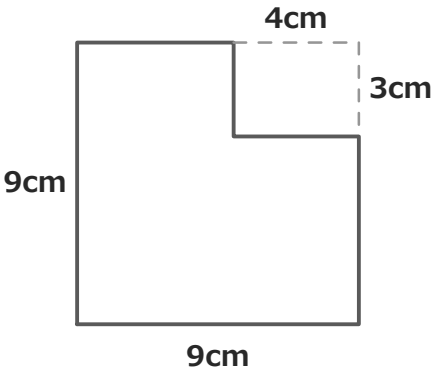
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・L字の 柱の 体積と 高さ。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 外がわが 7cm×9cm の 長方形から 3cm×4cm を 引いた L字形の 面積は 63cm²。

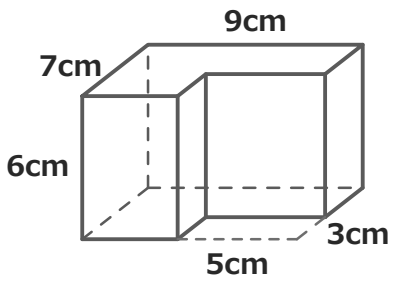
○ ×

2 この L字形の 面積は 何cm² ですか。



3 L字形の ブロックを 上から 見ると、12cm×8cm から 5cm×3cm を 引く。高さ4cm。体積は いくつ？

4 底面が L字形の 柱。手前右の すみを よこ5cm・おくゆき3cm のぞく。体積は？



5 体積が 400cm³、底面積が 50cm² の とき、高さは 400÷50＝8cm。

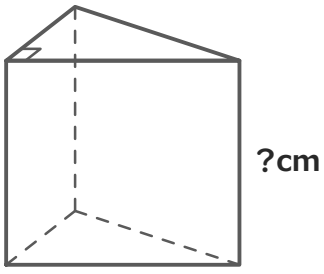
○ ×

6 底面積は 78.5cm²、体積は 157cm³。この 円柱の 高さは 何cm ですか。



7 底辺4cm・高さ5cm の 三角形が 底面で、体積が 80cm³ の 三角柱。柱の 高さは 何cm ですか。

8 底面積は 18cm²、体積は 216cm³。この 柱の 高さは 何cm ですか。



小6 立体の体積 特訓ドリル③-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

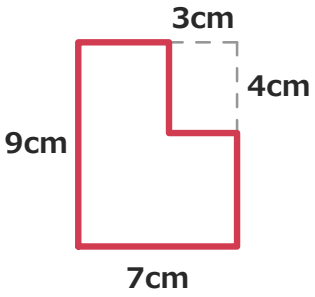
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

L字形の 底面積（引き算） →「練習プリント⑤」

問1 L字形の 面積

答え ×

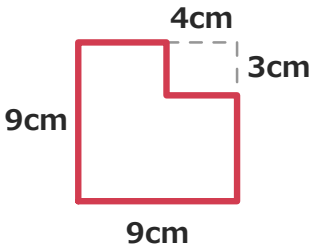
7×9－3×4＝51cm²
63cm² は 引く 前の 面積。



問2 L字形の 面積

答え 69cm²

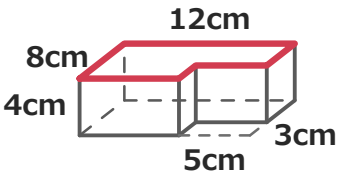
9×9－4×3＝69cm²
（欠けた 部分を 引く）
よくある×：81cm²
（欠けを引かない）



問3 L字の 柱の 体積

答え 324cm³

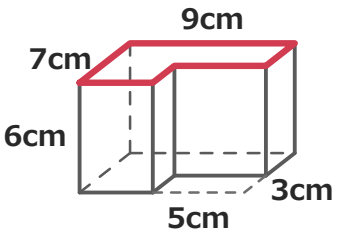
底面積 12×8－5×3＝81
81×4＝324cm³
よくある×：384cm³
（欠けを引かない）



問4 L字の 柱の 体積

答え 288cm³

底面積 9×7－5×3＝48
48×6＝288cm³
よくある×：378cm³
（欠けを引かない）

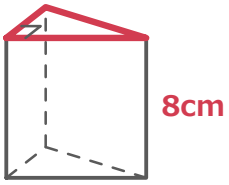


高さを 求める（わり算） →「練習プリント⑥」

問5 柱の 高さ

答え ○

高さ＝体積÷底面積
400÷50＝8cm



問6 円柱の 高さ

答え 2cm

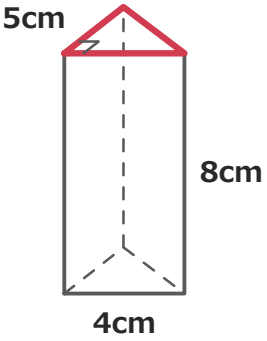
157÷78.5＝2cm
（底面積で わる）
よくある×：12324.5cm
（かけ算した）



問7 三角柱の 高さ

答え 8cm

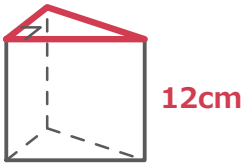
底面積 4×5÷2＝10
80÷10＝8cm
よくある×：4cm（÷2しない）



問8 柱の 高さ

答え 12cm

216÷18＝12cm
（216×18 ではない）
よくある×：3888cm
（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 ○。
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