小6 立体の体積 特訓ドリル③-2

L字の 柱と 高さの 求め方（8問）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

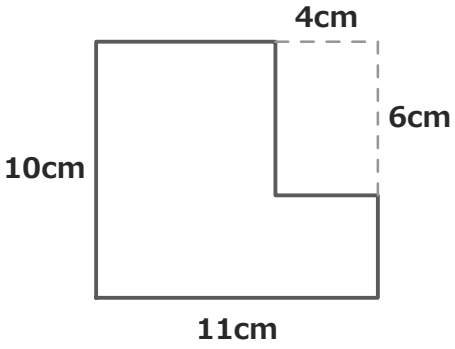
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・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 底面は 7cm×9cm の 長方形から すみの 4cm×5cm を のぞいた 形。高さ8cm の 柱の 体積（cm^3）は どれ？

344 **504** **43**

2 この L字形の 面積は 何cm^2 ですか。



＿＿＿＿

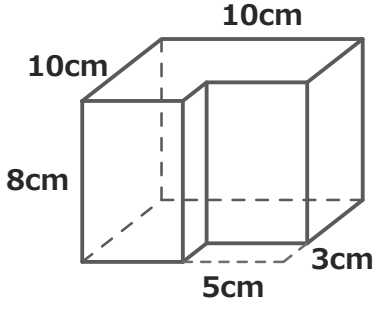
3 底面が L字形で、外がわが 7cm×7cm、欠けが 3cm×4cm。底面積に なる 式は どれ？

7×7

7×7−3×4

7×7+3×4

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 432cm^3、底面積が 36cm^2 の 角柱。高さ（cm）は どれですか。

15552 **12** **396**

6 底面積は 200.96cm^2、体積は 602.88cm^3。この 円柱の 高さは 何cm ですか。



＿＿＿＿

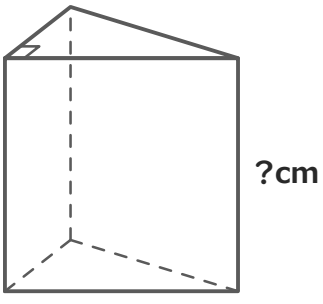
7 体積が 80cm^3、底面積が 20cm^2 の 柱。高さを 求める 式は どれですか。

20÷80

80×20

80÷20

8 底面積は 18cm^2、体積は 126cm^3。この 柱の 高さは 何cm ですか。



＿＿＿＿

小6 立体の体積 特訓ドリル③-2【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

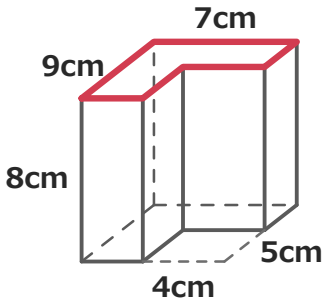
L字形の 底面積（引き算）

→「練習プリント⑤」

問1 L字の 柱の 体積

答え 344

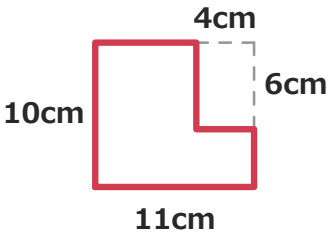
底面積 7×9－4×5＝43
43×8＝344



問2 L字形の 面積

答え 86cm²

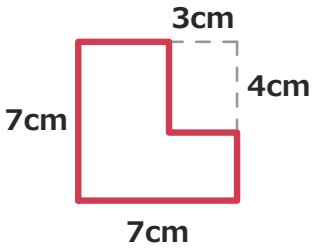
11×10－4×6＝86cm²
（欠けた 部分を 引く）
よくある×：110cm²
（欠けを引かない）



問3 底面積の 式

答え 7×7－3×4

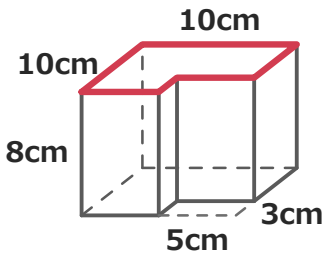
外がわ－欠け＝37cm²
7×7 は 49



問4 L字の 柱の 体積

答え 680cm³

底面積
10×10－5×3＝85
85×8＝680cm³
よくある×：800cm³
（欠けを引かない）



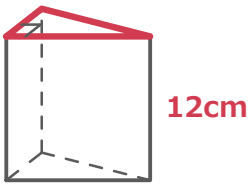
高さを 求める（わり算）

→「練習プリント⑥」

問5 柱の 高さ

答え 12

高さ＝体積÷底面積
432÷36＝12cm



問6 円柱の 高さ

答え 3cm

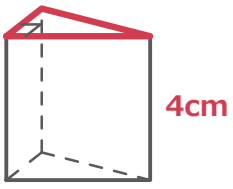
602.88÷200.96＝3cm
（底面積で わる）
よくある×：121154.7648cm
（かけ算した）



問7 高さの 式

答え 80÷20

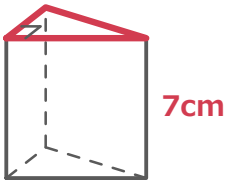
高さ＝体積÷底面積
80÷20＝4cm



問8 柱の 高さ

答え 7cm

126÷18＝7cm
（126×18 ではない）
よくある×：2268cm
（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