小6 立体の体積 特訓ドリル③-1

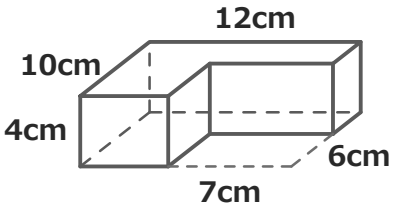
L字の 柱と 高さの 求め方（8問）

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 底面が L字形の 柱。手前右の すみを よこ7cm・おくゆき6cm のぞく。体積は？

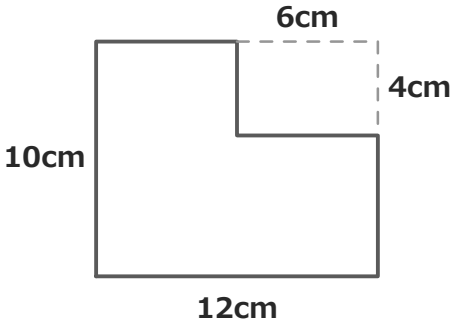


□

2 L字形の おもちゃの ブロックを 上から 見ると、9cm×9cm から 5cm×3cm を 引く。高さ7cm。体積は いくつ？

□

3 この L字形の 面積は 何cm² ですか。

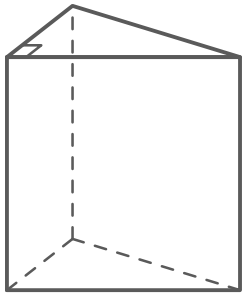


□

4 底面は 12cm×10cm の 長方形から すみの 4cm×6cm を のぞいた 形。高さ8cm の 柱の 体積（cm³）は どれ？

960 **96** **768**

5 底面積は 45cm²、体積は 135cm³。この 柱の 高さは 何cm ですか。



□

6 三角柱の 形の 木の はこ。体積は 288cm³、底面積は 32cm² です。高さは 何cm ですか。

□

7 底面積は 113.04cm²、体積は 678.24cm³。この 円柱の 高さは 何cm ですか。



□

8 体積が 192cm³、底面積が 32cm² の 角柱。高さ（cm）は どれですか。

6144 **160** **6**

小6 立体の体積 特訓ドリル③-1【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

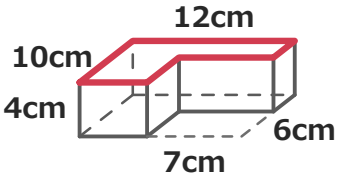
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

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 312cm³

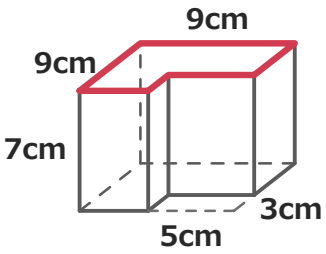
底面積
12×10－7×6＝78
78×4＝312cm³
よくある×：480cm³
（欠けを引かない）



問2 L字の 柱の 体積

答え 462cm³

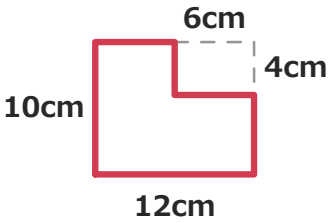
底面積 9×9－5×3＝66
66×7＝462cm³
よくある×：567cm³
（欠けを引かない）



問3 L字形の 面積

答え 96cm²

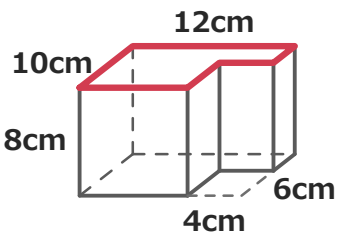
12×10－6×4＝96cm²
（欠けた 部分を 引く）
よくある×：120cm²
（欠けを引かない）



問4 L字の 柱の 体積

答え 768

底面積
12×10－4×6＝96
96×8＝768

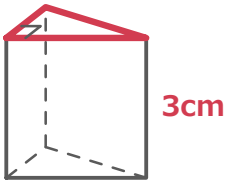


高さを 求める（わり算） →「練習プリント⑥」

問5 柱の 高さ

答え 3cm

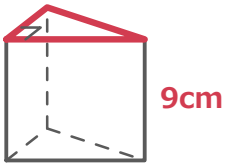
135÷45＝3cm
（135×45 ではない）
よくある×：6075cm
（かけ算した）



問6 三角柱の 高さ

答え 9cm

288÷32＝9cm
（288×32 ではない）
よくある×：9216cm
（かけ算した）



問7 円柱の 高さ

答え 6cm

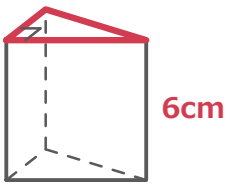
678.24÷113.04＝6cm
（底面積で わる）
よくある×：76668.2496cm
（かけ算した）



問8 柱の 高さ

答え 6

高さ＝体積÷底面積
192÷32＝6cm



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