小6 立体の体積 特訓ドリル③-5

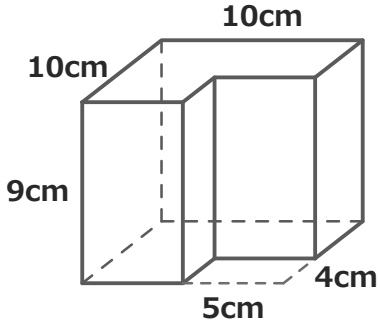
L字の 柱と 高さの 求め方（8問）

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5cm・おくゆき4cm のぞく。体積は？

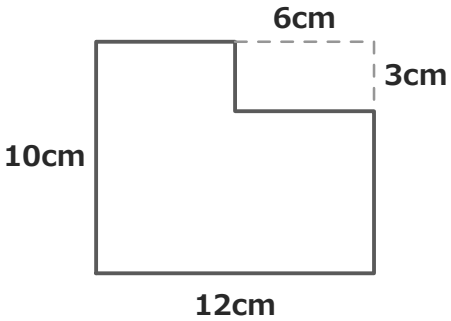


□

2 L字形の おもちゃの ブロックを 上から 見ると、11cm×8cm から 3cm×4cm を 引く。高さ5cm。体積は いくつ？

□

3 この L字形の 面積は 何cm² ですか。



□

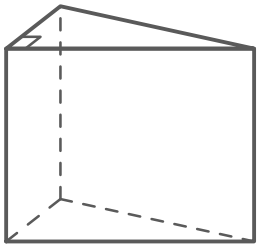
4 底面が L字形で、外がわが 12cm×8cm、欠けが 6cm×4cm。底面積に なる 式は どれ？

12×8−6×4

12×8

12×8+6×4

5 底面積は 40cm²、体積は 240cm³。この 柱の 高さは 何cm ですか。

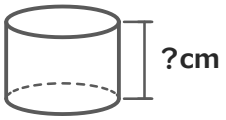


□

6 底辺10cm・高さ8cm の 三角形が 底面で、体積が 240cm³ の 三角柱。柱の 高さは 何cm ですか。

□

7 底面積は 28.26cm²、体積は 254.34cm³。この 円柱の 高さは 何cm ですか。



□

8 三角柱の 形の 積み木。体積は 384cm³、底面積は 32cm² です。高さは 何cm ですか。

□

小6 立体の体積 特訓ドリル③-5【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は問題面と同じ（8問）

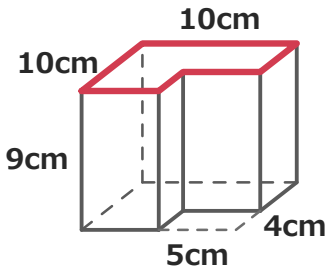
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

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 720cm³

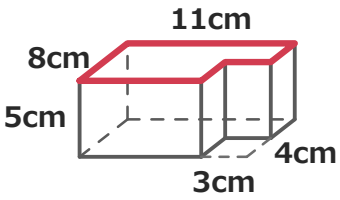
底面積
10×10－5×4＝80
80×9＝720cm³
よくある×：900cm³
（欠けを引かない）



問2 L字の 柱の 体積

答え 380cm³

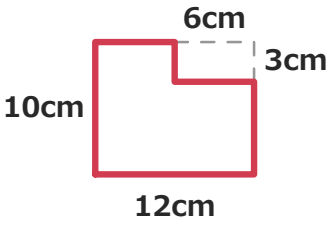
底面積 11×8－3×4＝76
76×5＝380cm³
よくある×：440cm³
（欠けを引かない）



問3 L字形の 面積

答え 102cm²

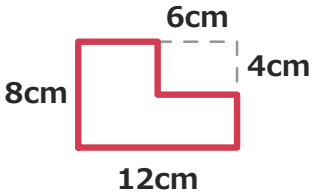
12×10－6×3＝102cm²
（欠けた 部分を 引く）
よくある×：120cm²
（欠けを引かない）



問4 底面積の 式

答え 12×8－6×4

外がわ－欠け＝72cm²
12×8 は 96

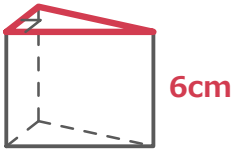


高さを 求める（わり算） →「練習プリント⑥」

問5 柱の 高さ

答え 6cm

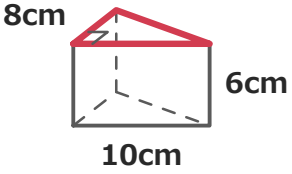
240÷40＝6cm
（240×40 ではない）
よくある×：9600cm
（かけ算した）



問6 三角柱の 高さ

答え 6cm

底面積 10×8÷2＝40
240÷40＝6cm
よくある×：3cm（÷2しない）



問7 円柱の 高さ

答え 9cm

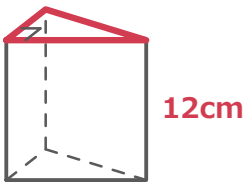
254.34÷28.26＝9cm
（底面積で わる）
よくある×：7187.6484cm
（かけ算した）



問8 三角柱の 高さ

答え 12cm

384÷32＝12cm
（384×32 ではない）
よくある×：12288cm
（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