小6 立体の体積 特訓ドリル③-3

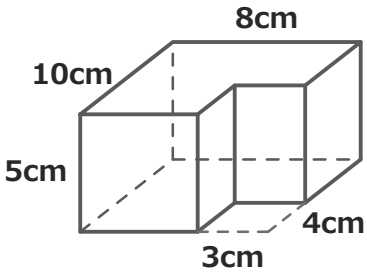
L字の 柱と 高さの 求め方（8問）

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3cm・おくゆき4cm のぞく。体積は？

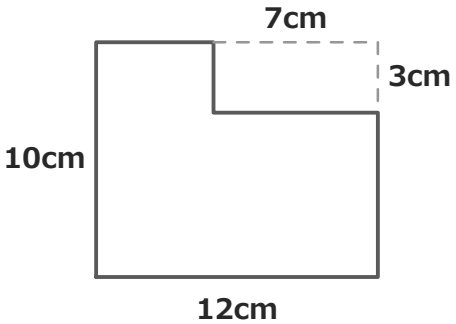


□

2 底面が L字形で、外がわが 11cm×9cm、欠けが 3cm×4cm。底面積に なる 式は どれ？

- **11×9−3×4**
- **11×9**
- **11×9+3×4**

3 この L字形の 面積は 何cm² ですか。

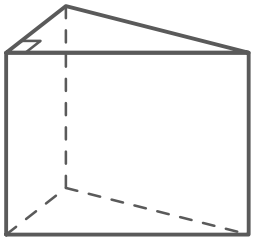


□

4 外がわが 11cm×10cm の 長方形から 5cm×4cm を 引いた L字形の 面積は 110cm²。

○ ×

5 底面積は 45cm²、体積は 450cm³。この 柱の 高さは 何cm ですか。

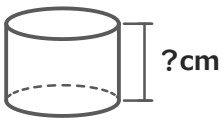


□

6 体積が 210cm³、底面積が 30cm² の 柱。高さを 求める 式は どれですか。

- **30÷210**
- **210÷30**
- **210×30**

7 底面積は 28.26cm²、体積は 226.08cm³。この 円柱の 高さは 何cm ですか。



□

8 体積が 210cm³、底面積が 35cm² の とき、高さは 210÷35＝6cm。

○ ×

小6　立体の体積　特訓ドリル③-3【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」

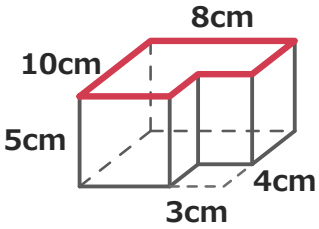
問1　L字の 柱の 体積

答え　340cm³

底面積 8×10－3×4＝68

68×5＝340cm³

よくある×：400cm³（欠けを引かない）

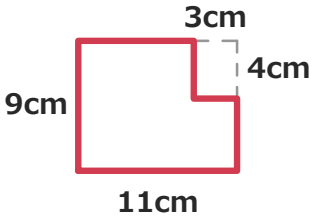


問2　底面積の 式

答え　11×9－3×4

外がわ－欠け＝87cm²

11×9 は 99

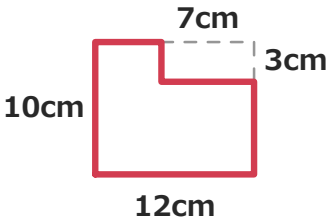


問3　L字形の 面積

答え　99cm²

12×10－7×3＝99cm²（欠けた 部分を 引く）

よくある×：120cm²（欠けを引かない）

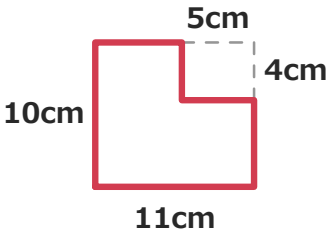


問4　L字形の 面積

答え　×

11×10－5×4＝90cm²

110cm² は 引く 前の 面積。



高さを　求める（わり算）

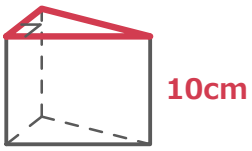
→「練習プリント⑥」

問5　柱の 高さ

答え　10cm

450÷45＝10cm（450×45 ではない）

よくある×：20250cm（かけ算した）

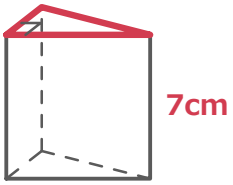


問6　高さの 式

答え　210÷30

高さ＝体積÷底面積

210÷30＝7cm



問7　円柱の 高さ

答え　8cm

226.08÷28.26＝8cm（底面積で わる）

よくある×：6389.0208cm（かけ算した）

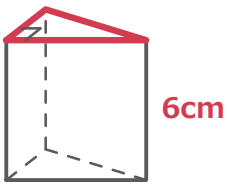


問8　柱の 高さ

答え　○

高さ＝体積÷底面積

210÷35＝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