小6 立体の体積 練習プリント⑤

底面が L字の 柱 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

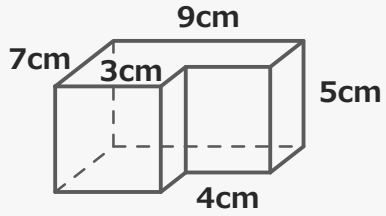
学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい L字の 底面積は、外がわの 長方形から 欠けた 部分を 引こう。

ときかた **底面が L字形の 柱の 体積。(寸法は 図の とおり)**

底面積は 9×7−4×3＝ ① ＿＿＿＿ **cm²**

体積は ①×5＝ ② ＿＿＿＿ **cm³**

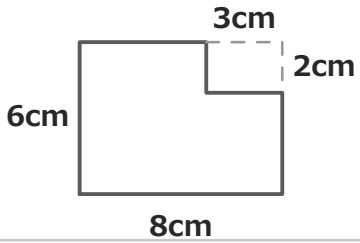


L字の 底面積は、外がわの 長方形から 欠けた 長方形を 引く。

れんしゅう

L字の 底面積を 求めて 体積を 出しましょう。答えは 単位も 書きましょう。
1・2・4は 数と 単位を。3・5・6は 正しいものに ○を つけましょう。

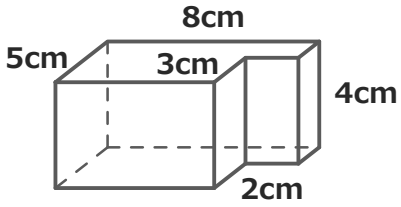
1



この L字形の 面積は 何cm² ですか。

＿＿＿＿ (単位も 書こう)

2



この 柱の 体積は 何cm³ ですか。

＿＿＿＿ (単位も 書こう)

3 底面は 6cm×10cm の 長方形から すみの 2cm×4cm を のぞいた 形。高さ5cm の 柱の 体積(cm³)は?

300 **52** **260**

4 L字形の ブロックを 上から 見ると、8cm×10cm から 3cm×5cm を 引く。高さ6cm。体積は いくつ?

＿＿＿＿ (単位も 書こう)

5 底面が L字形の とき、底面積は 外がわの 長方形の 面積と 同じに なる。

○ **×**

6 底面が L字形で、外がわが 9cm×6cm、欠けが 5cm×2cm。底面積に なる 式は どれ?

9×6 **9×6−5×2** **9×6+5×2**

小6 立体の体積 練習プリント⑤【こたえ】

底面が L字の 柱 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

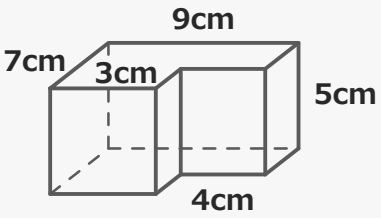
学習日 月 日

ねらい L字の 底面積は、外がわの 長方形から 欠けた 部分を 引こう。

ときかた **底面が L字形の 柱の 体積。(寸法は 図の とおり)**

底面積は 9×7−4×3＝① 51 cm²

体積は ①×5＝ ② 255 cm³

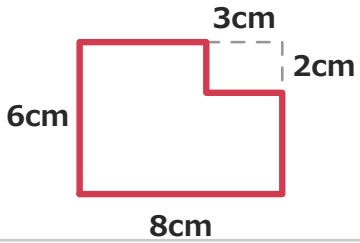


L字の 底面積は、外がわの 長方形から 欠けた 長方形を 引く。

れんしゅう

L字の 底面積を 求めて 体積を 出しましょう。答えは 単位も 書きましょう。
1・2・4は 数と 単位を。3・5・6は 正しいものに ○を つけましょう。

1

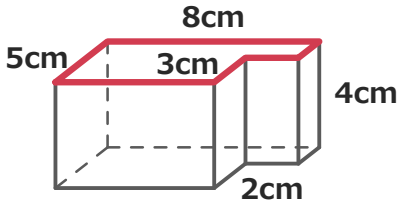


この L字形の 面積は 何cm² ですか。

42cm² (単位も 書こう)

8×6−3×2＝48−6＝42cm²
(欠けた 部分を 引く)

2



この 柱の 体積は 何cm³ ですか。

136cm³ (単位も 書こう)

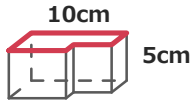
底面積は 8×5−2×3＝34。
34×4＝136cm³

3

底面は 6cm×10cm の 長方形から すみの 2cm×4cm を のぞいた 形。高さ5cm の 柱の 体積(cm³)は?

300 **52** **260**

底面積 6×10−2×4＝52
52×5＝260cm³



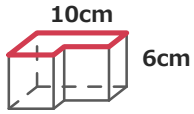
52×5＝260

4

L字形の ブロックを 上から 見ると、
8cm×10cm から 3cm×5cm を 引く。
高さ6cm。体積は いくつ?

390cm³ (単位も 書こう)

底面積 8×10−3×5＝65
65×6＝390cm³



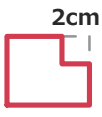
65×6＝390

5

底面が L字形の とき、底面積は 外がわの
長方形の 面積と 同じに なる。

○ **×**

欠けた 部分を 引く。
引かないと 大きすぎる。



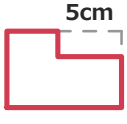
外側ー欠け

6

底面が L字形で、外がわが 9cm×6cm、
欠けが 5cm×2cm。底面積に なる 式は どれ?

9×6 **9×6−5×2** 9×6+5×2

外がわー欠け＝44cm²
9×6 は 54、+5×2 は 64



9×6−5×2＝44

いちごドリル プリント