小6 立体の体積 練習プリント⑥

高さを 求める 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

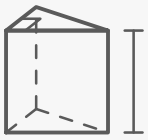
学習日 月 日

ねらい 体積と 底面積から 高さを 出すときは、わり算を 使おう。

ときかた **体積が 240cm³、底面積が 30cm² の 柱。高さは？**

高さは 240÷30＝ ① ＿＿＿＿ **cm**

たしかめ 30×①＝ ② ＿＿＿＿ **cm³**



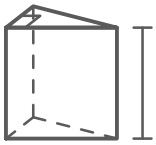
底面積 30cm² 体積 240cm³

高さを 求めるときは わり算。体積÷底面積＝高さ。

れんしゅう

わり算で 高さを 求めましょう。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

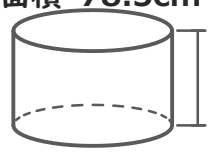


底面積 14cm² 体積 126cm³

この 柱の 高さは 何cm ですか。

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

2



この 円柱の 高さは 何cm ですか。

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

3 体積が 75cm³、底面積が 15cm² の 角柱。
高さ（cm）は どれですか。

1125 **5** **60**

4 三角柱の 形の はこ。体積は 168cm³、
底面積は 24cm² です。
高さは 何cm ですか。

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

5 高さは、体積÷底面積 で 求められる。

○ **×**

6 底辺10cm・高さ6cm の 三角形が 底面で、
体積が 120cm³ の 三角柱。柱の 高さ（cm）は？

2 **12** **4**

いちごドリル プリント

解きおわったら よんでね
答えと次の1枚がひらきます

小6 立体の体積 練習プリント⑥【こたえ】

高さを 求める 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

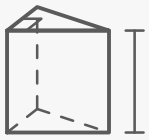
学習日 月 日

ねらい 体積と 底面積から 高さを 出すときは、わり算を 使おう。

ときかた **体積が 240cm³、底面積が 30cm² の 柱。高さは？**

高さは 240÷30＝ ① 8 cm

たしかめ 30×①＝ ② 240 cm³



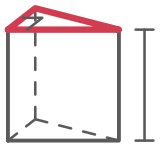
底面積 30cm² 体積 240cm³

高さを 求めるときは わり算。体積÷底面積＝高さ。

れんしゅう

わり算で 高さを 求めましょう。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



底面積 14cm² 体積 126cm³

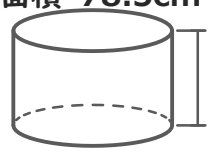
この 柱の 高さは 何cm ですか。

9cm （単位も 書こう）

126÷14＝9cm
（126×14 ではない）

2

底面積 78.5cm²



体積 471cm³

この 円柱の 高さは 何cm ですか。

6cm （単位も 書こう）

471÷78.5＝6cm
（底面積で わる）

3

体積が 75cm³、底面積が 15cm² の 角柱。
高さ（cm）は どれですか。

1125　**5**　60

高さ＝体積÷底面積
75÷15＝5cm



75÷15＝5

4

三角柱の 形の はこ。体積は 168cm³、
底面積は 24cm² です。
高さは 何cm ですか。

7cm （単位も 書こう）

168÷24＝7cm
（168×24 ではない）



168÷24＝7

5

高さは、体積÷底面積 で 求められる。

○　×

体積＝底面積×高さ だから、
高さ＝体積÷底面積。



体積÷底面積

6

底辺10cm・高さ6cm の 三角形が 底面で、
体積が 120cm³ の 三角柱。柱の 高さ（cm）は？

2　12　**4**

底面積 10×6÷2＝30
120÷30＝4cm



120÷30＝4

いちごドリル プリント