算数

角柱と 円柱の 体積

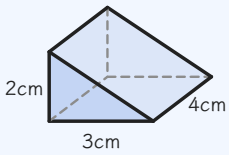
なまえ

底面積 × 高さ で、角柱と 円柱の 体積を もとめましょう。

やりかた



立体の 体積、
どこが 高さか まようよね。
ぼくも 横に ねて いると まようよ。
底面積 × 高さ。角柱も 円柱も
この 1つで だいじょうぶ。



底面積 × 高さ

① 底面の 面積を 出す
3 × 2 ÷ 2 ＝ 3

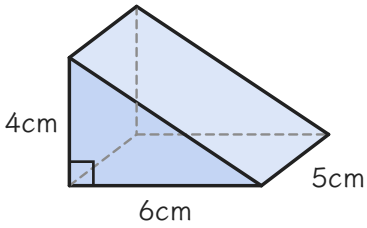
② 高さを かける
3 × 4 ＝ 12

③ 12cm³

1　角柱の 体積を もとめましょう。

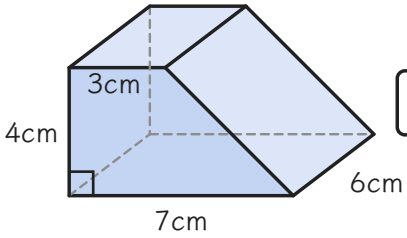
※ 図は じっさいの 大きさでは ありません。

①



□ cm³

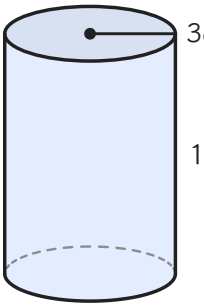
②



□ cm³

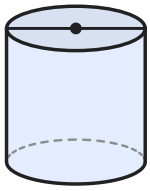
2　円柱の 体積を もとめましょう。（円周率は 3.14）

③



□ cm³

④



□ cm³

3　□に あてはまる 数を 書きましょう。

⑤ 底面積が 15cm²、高さが 8cmの 角柱の 体積は □ cm³



しょうとくクラブ 無料学習プリント　www.emina-base.com/shotokuclub/prints
ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。

算数

角柱と 円柱の 体積

こたえ

底面積 × 高さ で、角柱と 円柱の 体積を もとめましょう。

ここに 気を つけよう

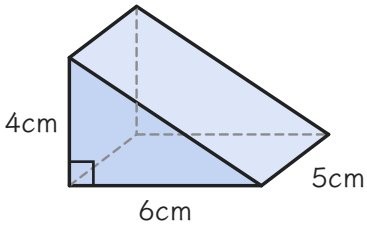


よく 見ると、横に ねた 角柱では、底面が 前に あって、高さが おくの 長さに なるよ。
2つの 合同な 面が 底面。底面に すいちょくな 長さが 高さだよ。
まちがいは、つぎに できる ための ヒントに なるよ。

1　角柱の 体積を もとめましょう。

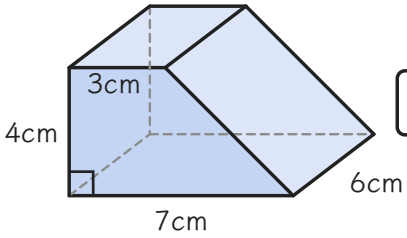
※ 図は じっさいの 大きさでは ありません。

①



60 cm³

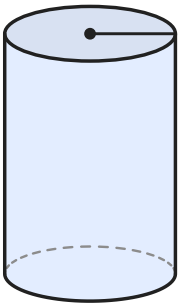
②



120 cm³

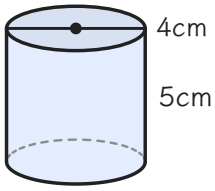
2　円柱の 体積を もとめましょう。（円周率は 3.14）

③



282.6 cm³

④



62.8 cm³

3　□に あてはまる 数を 書きましょう。

⑤ 底面積が 15cm²、高さが 8cmの 角柱の 体積は 120 cm³

このプリントで育つ力：底面と高さを見きわめ、底面積×高さで角柱・円柱の体積をもとめる力



しょうとくクラブ 無料学習プリント　www.emina-base.com/shotokuclub/prints
ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。