小6 算数 むずかしい こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

角柱と円柱の体積

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

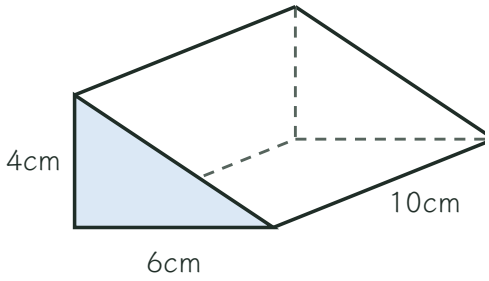
問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 20分

1 三角柱の 体積

① 底面が 直角三角形の 三角柱です。体積は 何cm³ ですか。

底面積 6×4÷2＝12
体積 12×10＝120

答え 120 cm³

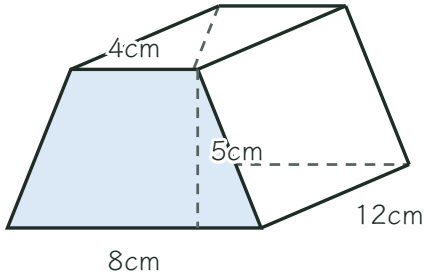


2 台形が 底面の 柱

② 底面が 台形の 四角柱です。体積は 何cm³ ですか。

底面積 (4＋8)×5÷2＝30
体積 30×12＝360

答え 360 cm³



3 体積から 考えよう

5×□÷2＝15 から □＝6 を 求める

③ 底面が 底辺 5cm の 三角形で、高さ 10cm の 三角柱の 体積は 150cm³ です。底面の 三角形の 高さは 何cm ですか。

底面積 150÷10＝15
5×□÷2＝15、□＝15×2÷5＝6

答え 6 cm

④ ①の 三角柱を 2つ 合わせると 直方体に なります。この ことを 使って、①の 答えが 正しいか たしかめる 方法を 書きましょう。

(例)同じ 三角柱を 2つ 合わせると、たて 6cm 横 4cm 高さ 10cm の 直方体に なる。6×4×10＝240 で、その 半分の 120cm³ に なる。

「たて6・横4・高さ10 の 直方体の 半分」が 書けていれば ○

できた ＿＿＿ / 4もん

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら