

22

いろいろな立体の体積を求めよう

学習した日 月 日

たしがめよう

★ () にあてはまることばを書いて、立体の体積を求める公式をまとめましょう。

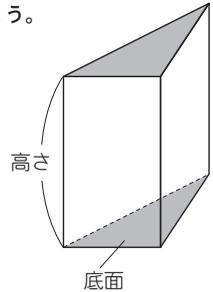
① 直方体の体積 = (縦) × (横) × (高さ)

② 立方体の体積 = (1 辺) × (1 辺) × (1 辺)

③ 角柱の体積 = (底面積) × (高さ)

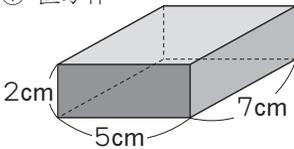
④ 円柱の体積 = (底面積) × (高さ)

☺ 直方体を四角柱と見ると、直方体の体積 = 底面積 × 高さ で求められます。



1 立体の体積を求めましょう。

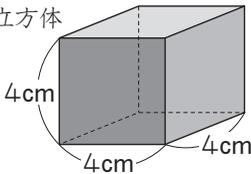
① 直方体



式 $7 \times 5 \times 2 = 70$

答え 70cm³

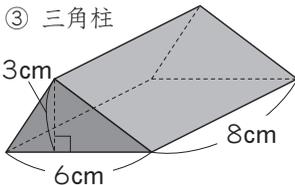
② 立方体



式 $4 \times 4 \times 4 = 64$

答え 64cm³

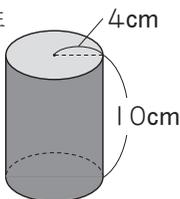
③ 三角柱



式 $6 \times 3 \div 2 \times 8 = 72$

答え 72cm³

④ 円柱



式 $4 \times 4 \times 3.14 \times 10 = 502.4$

答え 502.4cm³