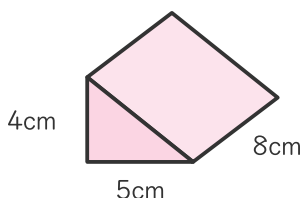


こたえ 角柱と円柱の体積 まとめ

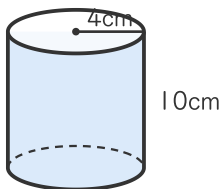
 ひょうじゅん
標準 ⑤

1 つぎの立体の体積をもとめましょう。



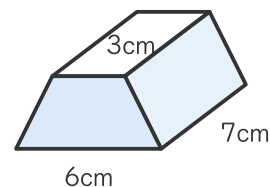
式 $5 \times 4 \div 2 \times 8 = 80$

答え **80** cm³



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

答え **502.4** cm³



台形の高さは3cm

式 $(3+6) \times 3 \div 2 \times 7 = 94.5$

答え **94.5** cm³

2 □にあてはまることばを書きましょう。

角柱や円柱の体積 = **底面積** × **高さ**

3 底面積が45cm²で、体積が405cm³の角柱の高さは何cmですか。

しき $405 \div 45 = 9$

こたえ **9cm**

4 底面の直径が8cm、高さが15cmの円柱の体積は何cm³ですか。

しき $4 \times 4 \times 3.14 \times 15 = 753.6$

こたえ **753.6cm³**

おうちの方へ

- 角柱も円柱も、体積＝底面積×高さ。底面積のもとめ方は、底面の形によって変わります。
- 高さ＝体積÷底面積、底面積＝体積÷高さ。