



角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

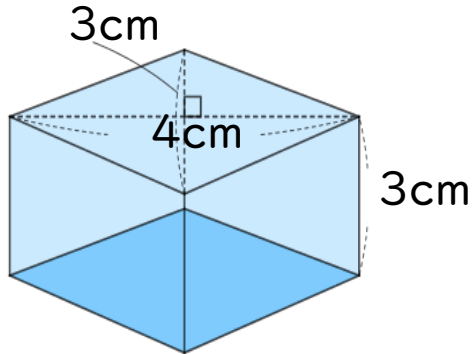
4

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)

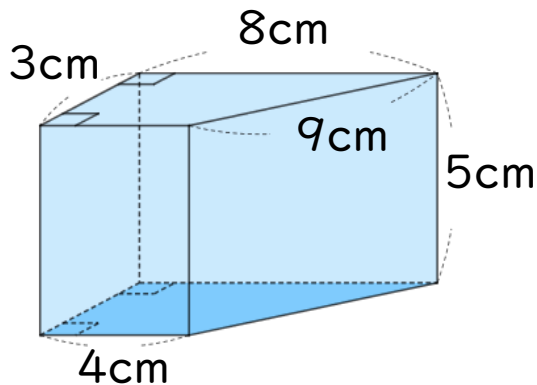
① 底面がひし形



$$\text{式： } 4 \times 3 \div 2 \times 3$$
$$=$$

答え： _____

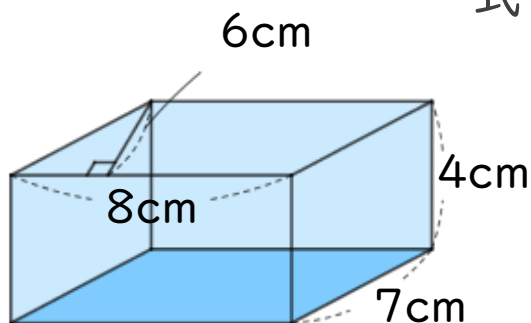
② 底面が台形



式：

答え： _____

③ 底面が平行四辺形



式：

答え： _____





角柱・円柱の体積 4

● 底面が台形や平行四辺形な
角柱の体積

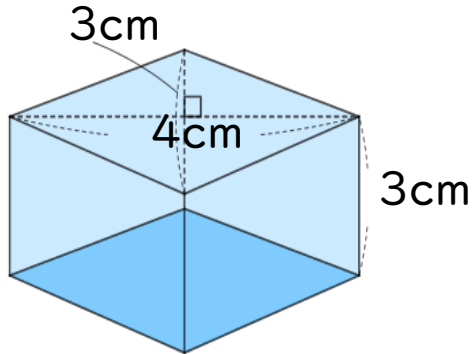
4

日にち： 月 日

名まえ

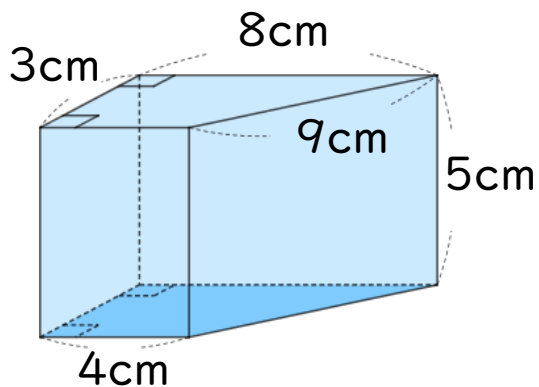
・ 次の図のような角柱の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)

① 底面がひし形



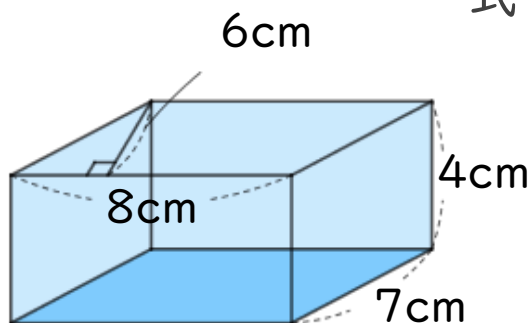
$$\begin{aligned}\text{式：} & 4 \times 3 \div 2 \times 3 \\ & = 12 \div 2 \times 3 \\ & = 6 \times 3 \\ & = 18 \quad \text{答え：} \quad 18 \text{ cm}^3\end{aligned}$$

② 底面が台形



$$\begin{aligned}\text{式：} & (8 + 4) \times 3 \div 2 \times 5 \\ & = 12 \times 3 \div 2 \times 5 \\ & = 36 \div 2 \times 5 \\ & = 18 \times 5 \\ & = 90 \quad \text{答え：} \quad 90 \text{ cm}^3\end{aligned}$$

③ 底面が平行四辺形



$$\begin{aligned}\text{式：} & 8 \times 6 \times 7 \\ & = 48 \times 7 \\ & = 336 \quad \text{答え：} \quad 336 \text{ cm}^3\end{aligned}$$