



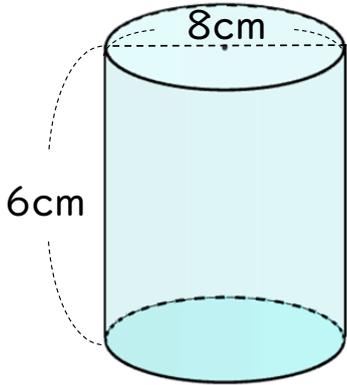
角柱・円柱の
体積 5 14

● 円柱の体積

日にち： 月 日
名まえ _____

・ 次の図のような角柱・円柱の体積を求めましょう。

①

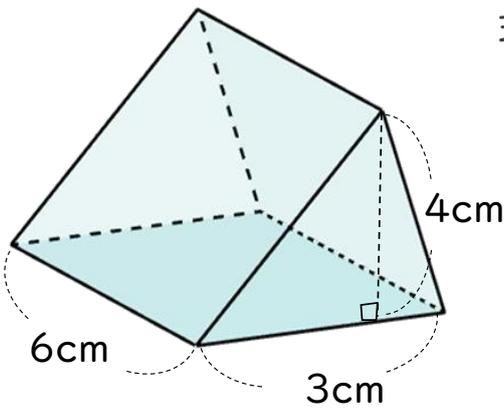


円の半径は _____ cm

式：

答え： _____

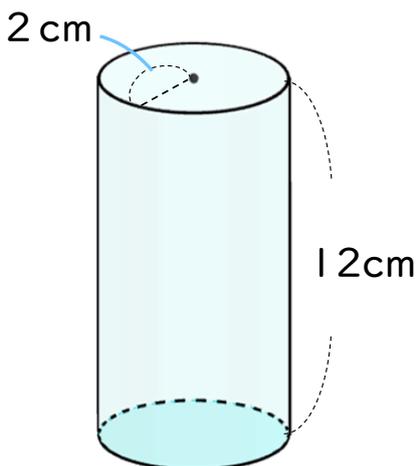
②



式：

答え： _____

③



式：

答え： _____



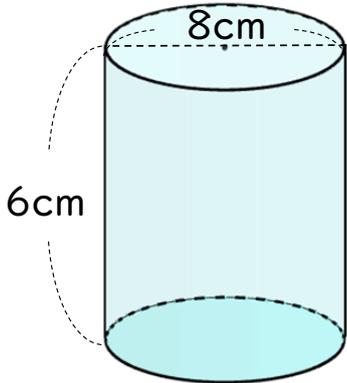
角柱・円柱の
体積 5 14

● 円柱の体積

日にち： 月 日
名まえ

・ 次の図のような角柱・円柱の体積を求めましょう。

①

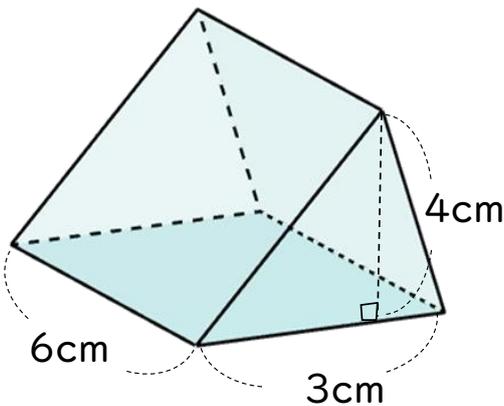


円の半径は $8 \div 2 = 4 \text{ cm}$

$$\begin{aligned} \text{式：} & 4 \times 4 \times 3.14 \times 6 \\ & = 4 \times 4 \times 6 \times 3.14 \\ & = 96 \times 3.14 \\ & = 301.44 \end{aligned}$$

答え： 301.44cm³

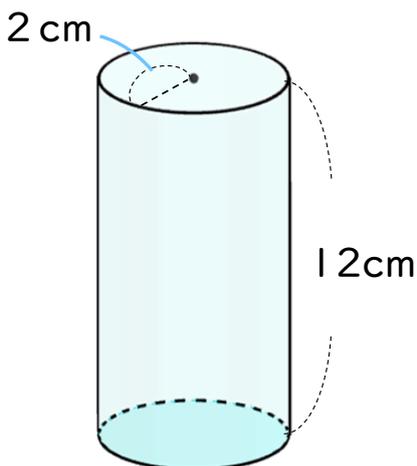
②



$$\begin{aligned} \text{式：} & 3 \times 4 \div 2 \times 6 \\ & = 12 \div 2 \times 6 \\ & = 6 \times 6 \\ & = 36 \end{aligned}$$

答え： 36 cm³

③



$$\begin{aligned} \text{式：} & 2 \times 2 \times 3.14 \times 12 \\ & = 2 \times 2 \times 12 \times 3.14 \\ & = 48 \times 3.14 \\ & = 150.72 \end{aligned}$$

答え： 150.72cm³