



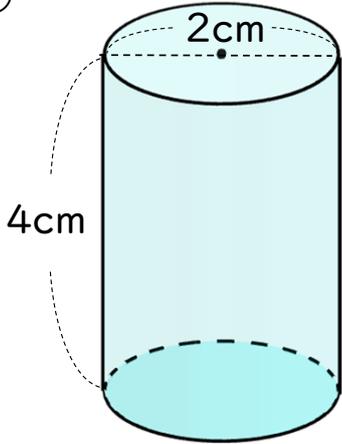
角柱・円柱の  
体積 5 **12**

● 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

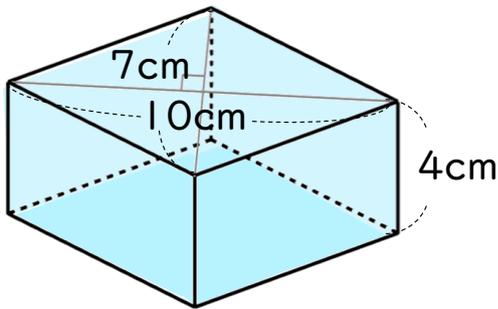


円の半径は \_\_\_\_\_ cm

式：

答え： \_\_\_\_\_

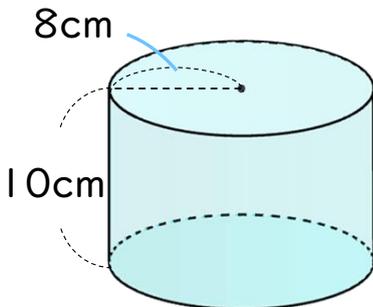
②



式：

答え： \_\_\_\_\_

③



式：

答え： \_\_\_\_\_



角柱・円柱の  
体積 5

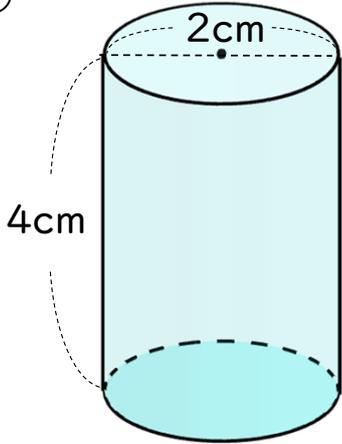
● 円柱の体積

12

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

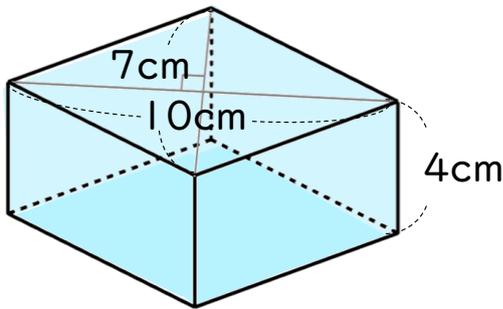


円の半径は  $2 \div 2 = 1 \text{ cm}$

$$\begin{aligned} \text{式：} & 1 \times 1 \times 3.14 \times 4 \\ & = 1 \times 1 \times 4 \times 3.14 \\ & = 4 \times 3.14 \\ & = 12.56 \end{aligned}$$

答え： 12.56 cm<sup>3</sup>

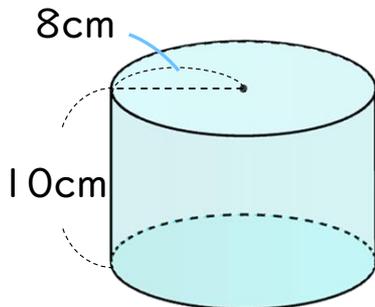
②



$$\begin{aligned} \text{式：} & 7 \times 10 \div 2 \times 4 \\ & = 70 \div 2 \times 4 \\ & = 35 \times 4 \\ & = 140 \end{aligned}$$

答え： 140 cm<sup>3</sup>

③



$$\begin{aligned} \text{式：} & 8 \times 8 \times 3.14 \times 10 \\ & = 8 \times 8 \times 10 \times 3.14 \\ & = 640 \times 3.14 \\ & = 2009.6 \end{aligned}$$

答え： 2009.6cm<sup>3</sup>