



角柱・円柱の  
体積 5

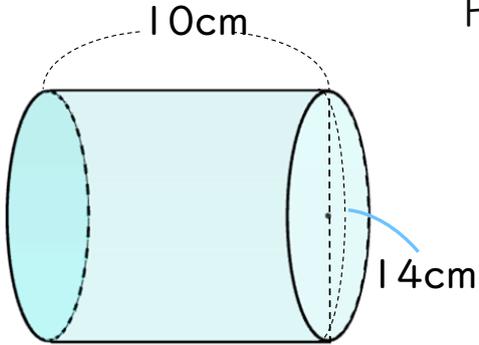


● 円柱の体積

日にち：          月          日  
名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の図のような円柱の体積を求めましょう。

①



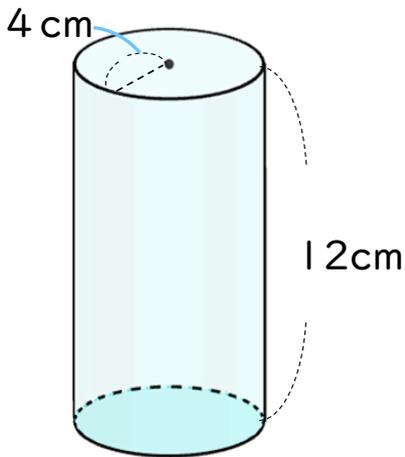
円の半径は

cm

式：

答え： \_\_\_\_\_

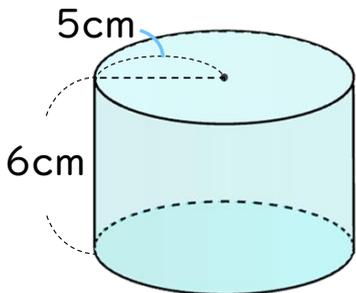
②



式：

答え： \_\_\_\_\_

③



式：

答え： \_\_\_\_\_



角柱・円柱の  
体積 5

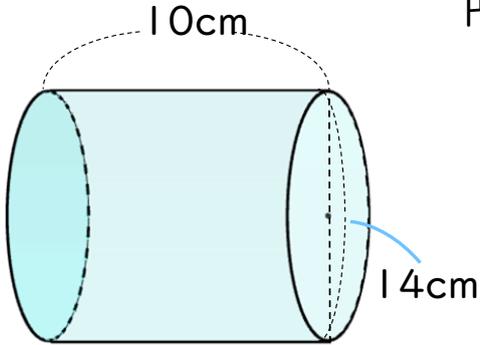


● 円柱の体積

日にち：      月      日  
名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の図のような円柱の体積を求めましょう。

①

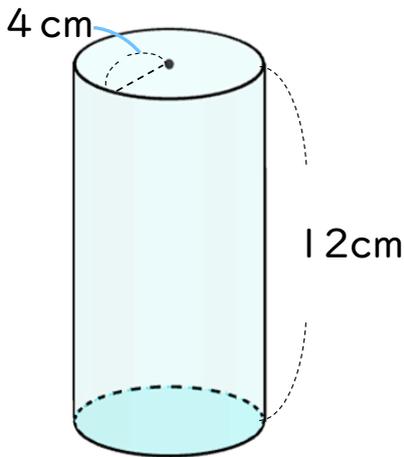


円の半径は  $14 \div 2 = 7\text{cm}$

$$\begin{aligned} \text{式：} & 7 \times 7 \times 3.14 \times 10 \\ & = 7 \times 7 \times 10 \times 3.14 \\ & = 490 \times 3.14 \\ & = 1538.6 \end{aligned}$$

答え： 1538.6 cm<sup>3</sup>

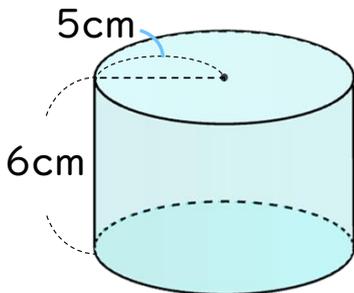
②



$$\begin{aligned} \text{式：} & 4 \times 4 \times 3.14 \times 12 \\ & = 4 \times 4 \times 12 \times 3.14 \\ & = 192 \times 3.14 \\ & = 602.88 \end{aligned}$$

答え： 602.88 cm<sup>3</sup>

③



$$\begin{aligned} \text{式：} & 5 \times 5 \times 3.14 \times 6 \\ & = 5 \times 5 \times 6 \times 3.14 \\ & = 150 \times 3.14 \\ & = 471 \end{aligned}$$

答え： 471 cm<sup>3</sup>