



角柱・円柱の
体積 5

● 円柱の体積

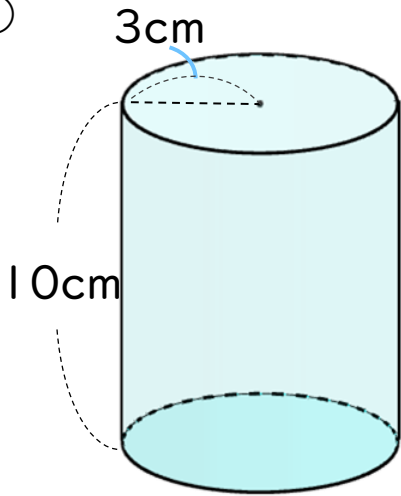


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような円柱の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)

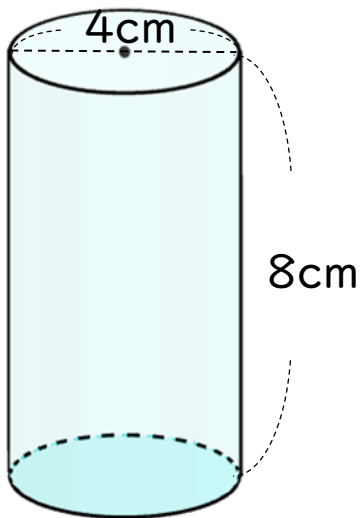
①



式：

答え： _____

②



円の半径は $4 \div 2 = 2 \text{ cm}$

式：

答え： _____





角柱・円柱の 体積 5

● 円柱の体積

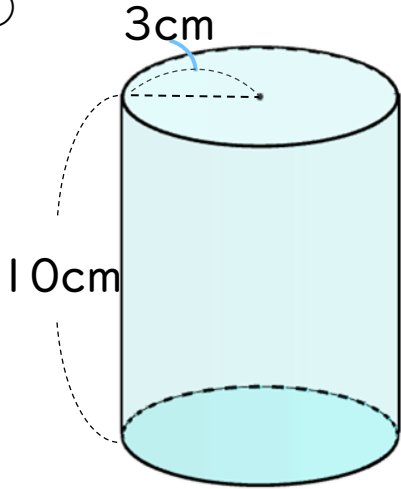


日にち： 月 日

名まえ

・ 次の図のような円柱の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)

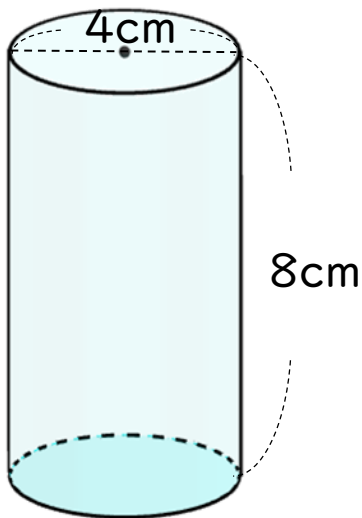
①



$$\begin{aligned}\text{式：} & 3 \times 3 \times 3.14 \times 10 \\ & = 3 \times 3 \times 10 \times 3.14 \\ & = 90 \times 3.14 \\ & = 282.6\end{aligned}$$

答え： 282.6 cm³

②



円の半径は $4 \div 2 = 2 \text{ cm}$

$$\begin{aligned}\text{式：} & 2 \times 2 \times 3.14 \times 8 \\ & = 2 \times 2 \times 8 \times 3.14 \\ & = 32 \times 3.14 \\ & = 100.48\end{aligned}$$

答え： 100.48 cm³

