



角柱・円柱の 体積 5

● 円柱の体積



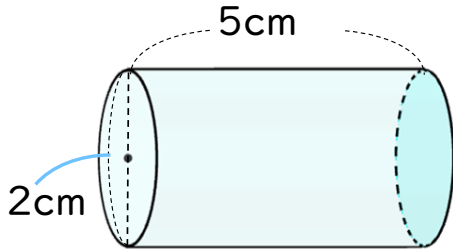
日にち： 月 日
名まえ _____

・ 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

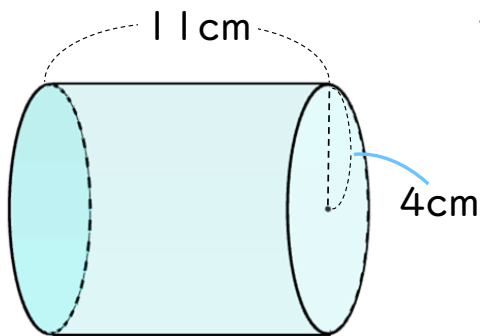


式：

答え： _____

②

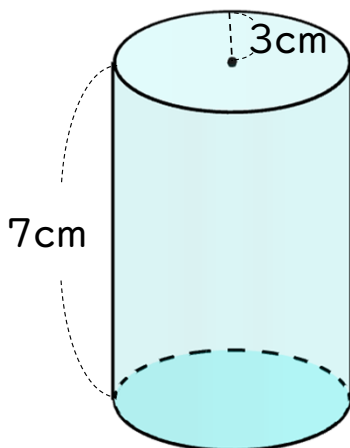
式：



答え： _____

③

式：



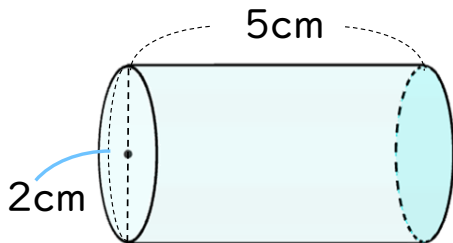
答え： _____



・ 次の図のような円柱の体積を求めましょう。

①

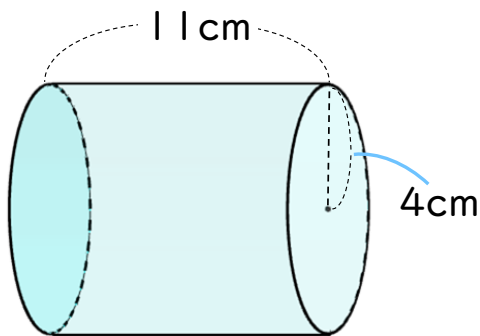
円の半径は $2 \div 2 = 1\text{cm}$



$$\begin{aligned}\text{式：} & 1 \times 1 \times 3.14 \times 5 \\ & = 1 \times 1 \times 5 \times 3.14 \\ & = 5 \times 3.14 \\ & = 15.7\end{aligned}$$

答え： 15.7 cm³

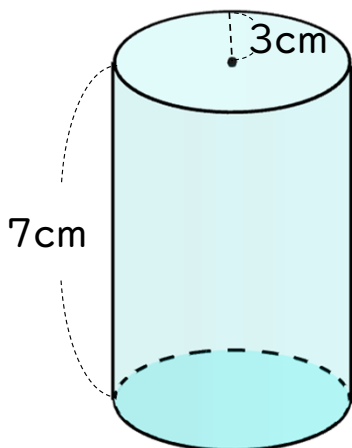
②



$$\begin{aligned}\text{式：} & 4 \times 4 \times 3.14 \times 11 \\ & = 4 \times 4 \times 11 \times 3.14 \\ & = 176 \times 3.14 \\ & = 552.64\end{aligned}$$

答え： 552.64 cm³

③



$$\begin{aligned}\text{式：} & 3 \times 3 \times 3.14 \times 7 \\ & = 3 \times 3 \times 7 \times 3.14 \\ & = 63 \times 3.14 \\ & = 197.82\end{aligned}$$

答え： 197.82 cm³