



角柱・円柱の
体積 5

● 円柱の体積

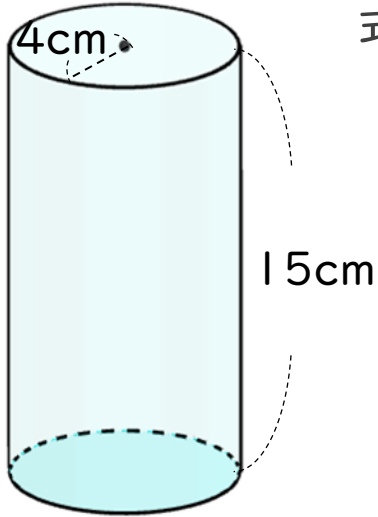


日にち： 月 日

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。)

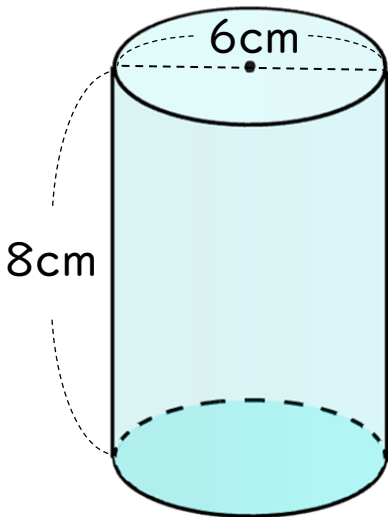
①



式： $4 \times 4 \times 3.14 \times 15$
=

答え： _____

②



円の半径は $6 \div 2 = 3 \text{ cm}$

式：

答え： _____

③ 確認



すらすらぷりんと



角柱・円柱の
体積 5

● 円柱の体積

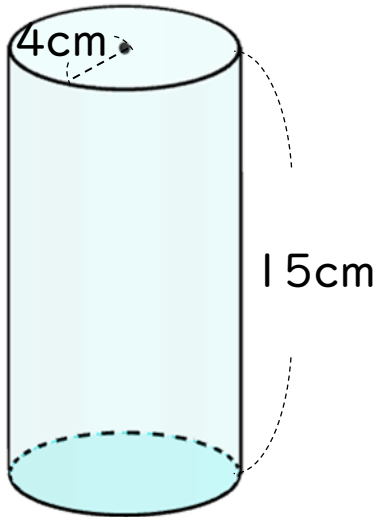


日にち： 月 日

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。)

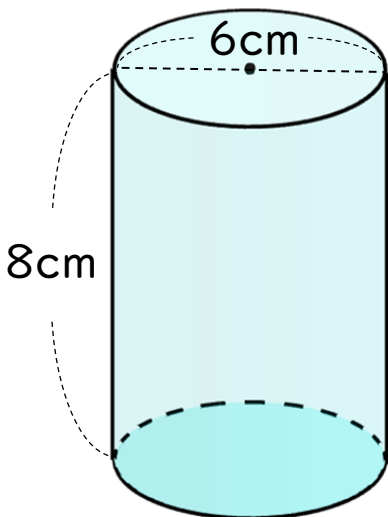
①



$$\begin{aligned}\text{式：} & 4 \times 4 \times 3.14 \times 15 \\ & = 4 \times 4 \times 15 \times 3.14 \\ & = 240 \times 3.14 \\ & = 753.6\end{aligned}$$

答え： 753.6 cm³

②



円の半径は $6 \div 2 = 3 \text{ cm}$

$$\begin{aligned}\text{式：} & 3 \times 3 \times 3.14 \times 8 \\ & = 3 \times 3 \times 8 \times 3.14 \\ & = 72 \times 3.14 \\ & = 226.08\end{aligned}$$

答え： 226.08 cm³

