



角柱・円柱の体積 6

● 底面が長方形2つ分な
角柱の体積

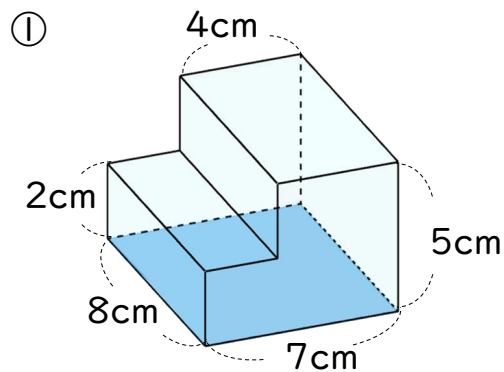
16

目指せ75点!



名まえ

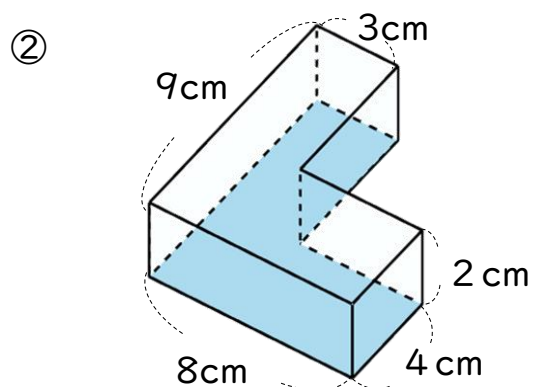
・次の図のような角柱・円柱の体積を求めましょう。(各25点)



底面積：

体積：

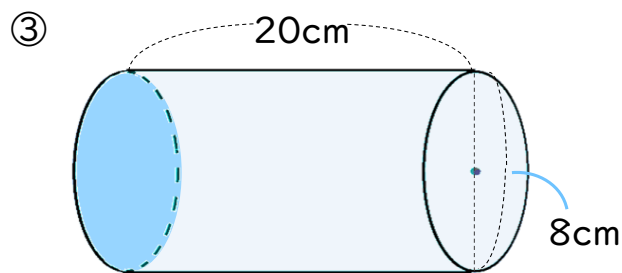
答え：



底面積：

体積：

答え：

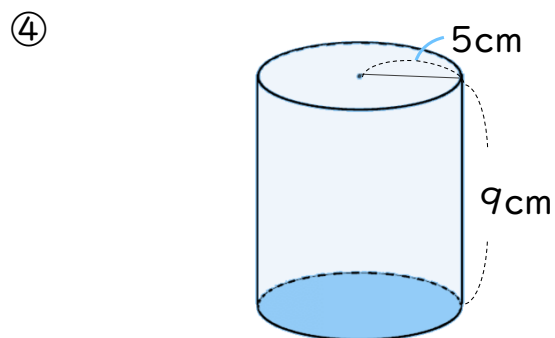


円の半径は

cm

式：

答え：



式：

答え：



角柱・円柱の体積 6

● 底面が長方形2つ分な
角柱の体積

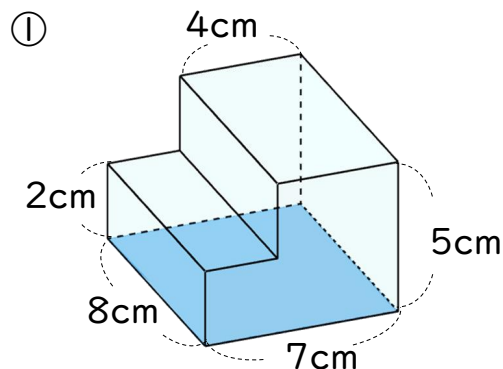
16

目指せ75点!



名まえ

・次の図のような角柱・円柱の体積を求めましょう。(各25点)

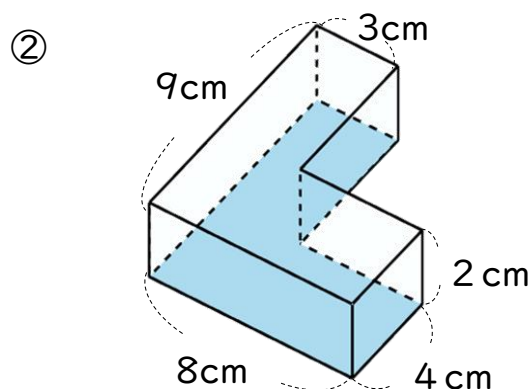


$$\begin{aligned}\text{底面積} &: 5 \times 4 + 2 \times 3 \\ &= 20 + 6\end{aligned}$$

$$= 26$$

$$\text{体積} : 26 \times 8 = 208$$

$$\text{答え} : \underline{208 \text{ cm}^3}$$

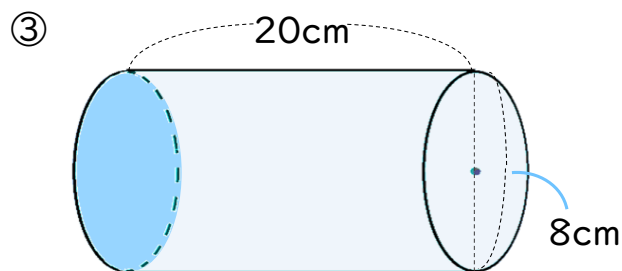


$$\begin{aligned}\text{底面積} &: 9 \times 3 + 4 \times 5 \\ &= 27 + 20\end{aligned}$$

$$= 47$$

$$\text{体積} : 47 \times 2 = 94$$

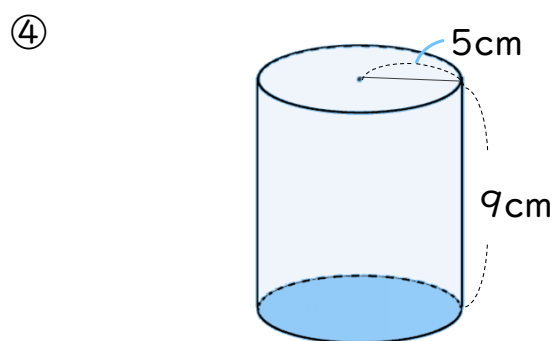
$$\text{答え} : \underline{94 \text{ cm}^3}$$



$$\text{円の半径は } 8 \div 2 = 4 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned}\text{式} &: 4 \times 4 \times 3.14 \times 20 \\ &= 4 \times 4 \times 20 \times 3.14 \\ &= 320 \times 3.14 \\ &= 1004.8\end{aligned}$$

$$\text{答え} : \underline{1004.8 \text{ cm}^3}$$



$$\begin{aligned}\text{式} &: 5 \times 5 \times 3.14 \times 9 \\ &= 5 \times 5 \times 9 \times 3.14 \\ &= 225 \times 3.14 \\ &= 706.5\end{aligned}$$

$$\text{答え} : \underline{706.5 \text{ cm}^3}$$