



角柱・円柱の体積 7

● 底面が凸凹な角柱の体積

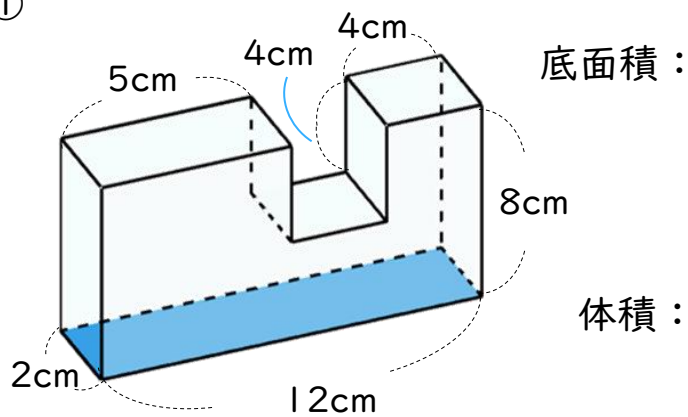
13

日にち： 月 日

名まえ _____

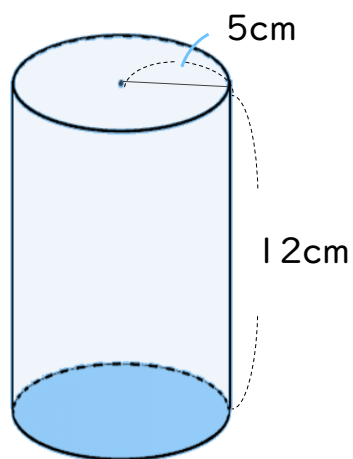
・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。

①



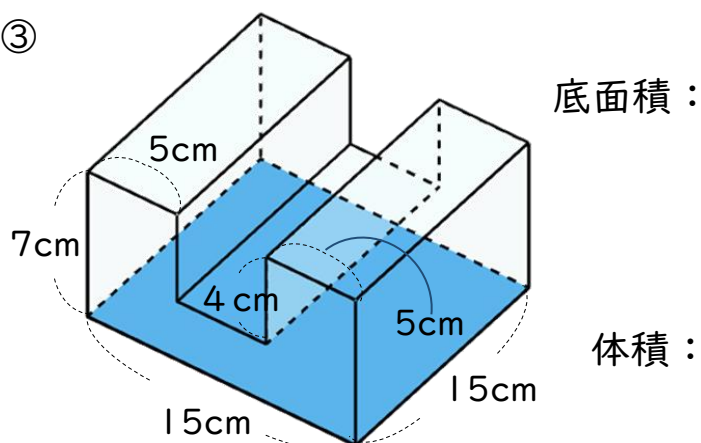
答え： _____

②



答え： _____

③



答え： _____



角柱・円柱の体積 7

● 底面が凸凹な角柱の体積

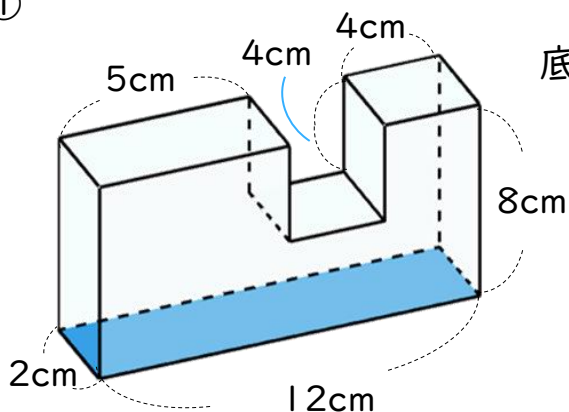
13

日にち： 月 日

名まえ

・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。

①

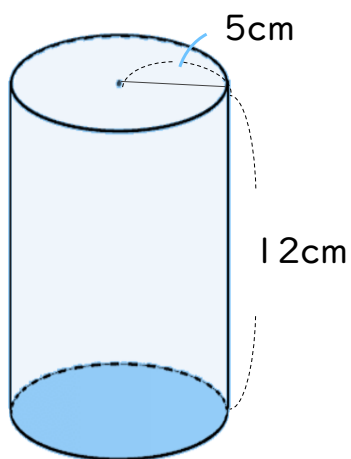


$$\begin{aligned}\text{底面積} &: 8 \times 4 + 4 \times 3 + 8 \times 5 \\ &= 32 + 12 + 40 \\ &= 84\end{aligned}$$

$$\text{体積} : 84 \times 2 = 168$$

答え： 168 cm³

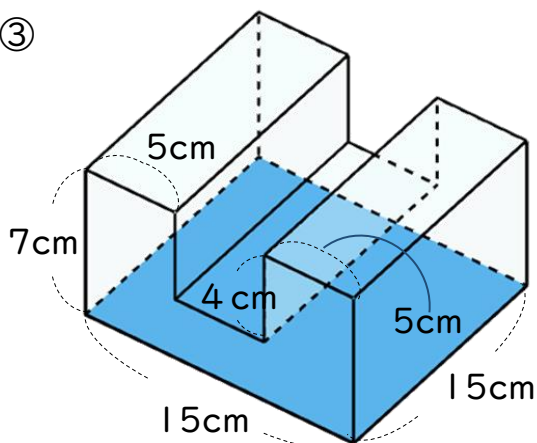
②



$$\begin{aligned}\text{式} &: 5 \times 5 \times 3.14 \times 12 \\ &= 25 \times 12 \times 3.14 \\ &= 300 \times 3.14 \\ &= 942\end{aligned}$$

答え： 942 cm³

③



$$\begin{aligned}\text{底面積} &: 7 \times 5 + 3 \times 5 + 7 \times 5 \\ &= 35 + 15 + 35 \\ &= 85\end{aligned}$$

$$\text{体積} : 85 \times 15 = 1275$$

答え： 1275 cm³