



角柱・円柱の体積 7

● 底面が凸凹な角柱の体積

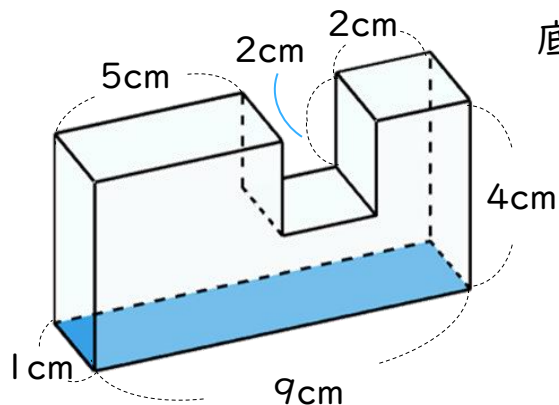
6

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。(うすい字はなぞろう。)

①

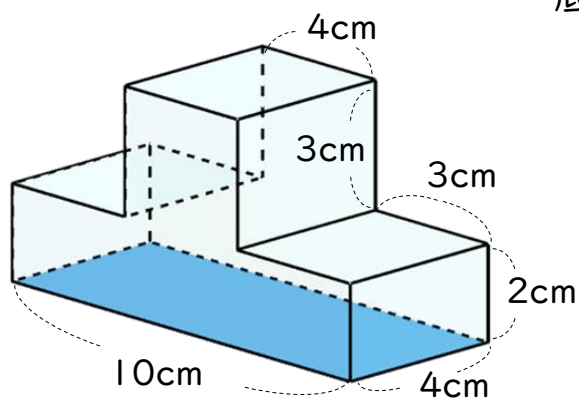


底面積： $4 \times 5 + 2 \times 2 + 4 \times 2$
=

体積：

答え： _____

②

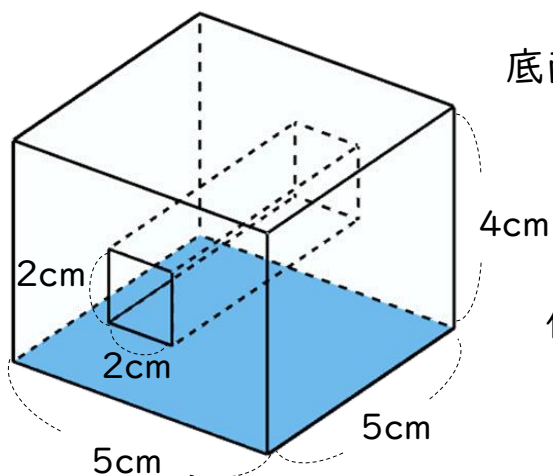


底面積：

体積：

答え： _____

③



底面積：

体積：

答え： _____



角柱・円柱の体積 7

● 底面が凸凹な角柱の体積

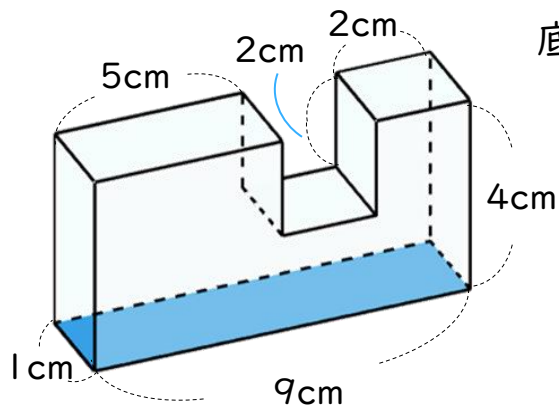
6

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。(うすい字はなぞろう。)

①

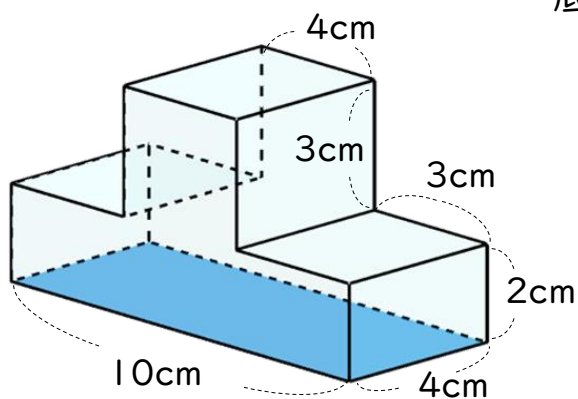


$$\begin{aligned}\text{底面積} &: 4 \times 5 + 2 \times 2 + 4 \times 2 \\ &= 20 + 4 + 8 \\ &= 32\end{aligned}$$

$$\text{体積} : 32 \times 1 = 32$$

答え： 32 cm³

②

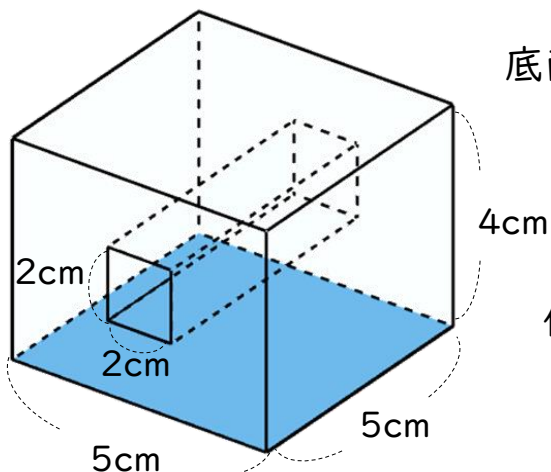


$$\begin{aligned}\text{底面積} &: 2 \times 3 + 5 \times 4 + 2 \times 3 \\ &= 6 + 20 + 6 \\ &= 32\end{aligned}$$

$$\text{体積} : 32 \times 4 = 128$$

答え： 128 cm³

③



$$\begin{aligned}\text{底面積} &: 4 \times 5 - 2 \times 2 \\ &= 20 - 4 \\ &= 16\end{aligned}$$

$$\text{体積} : 16 \times 5 = 80$$

答え： 80 cm³

