

角柱・円柱の体積 7

● 底面が凸凹な角柱の体積

8

日にち：

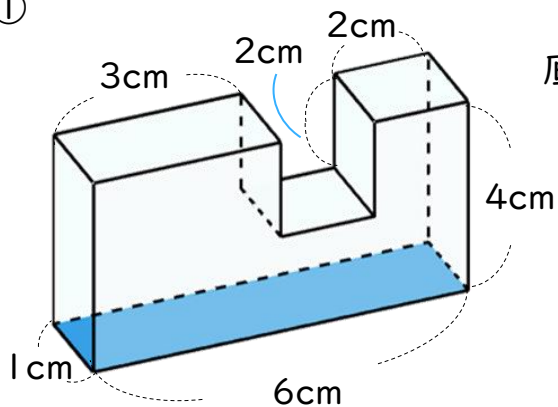
月

日

名まえ

・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。

①

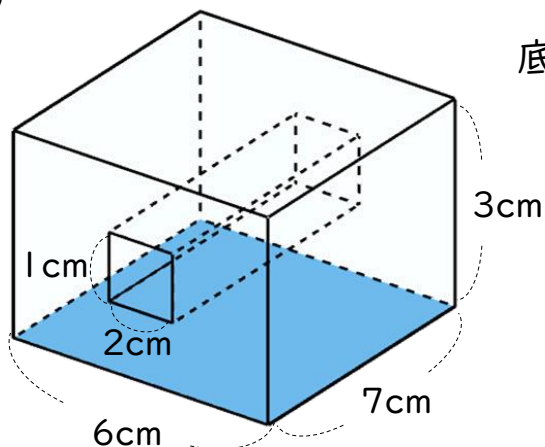


底面積：

体積：

答え：

②

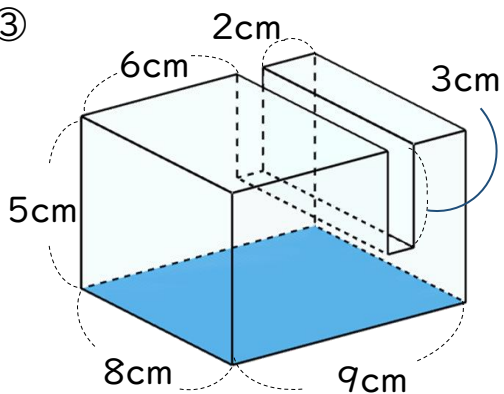


底面積：

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

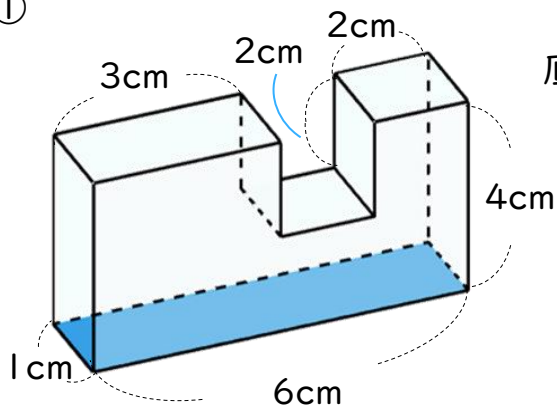


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。

①

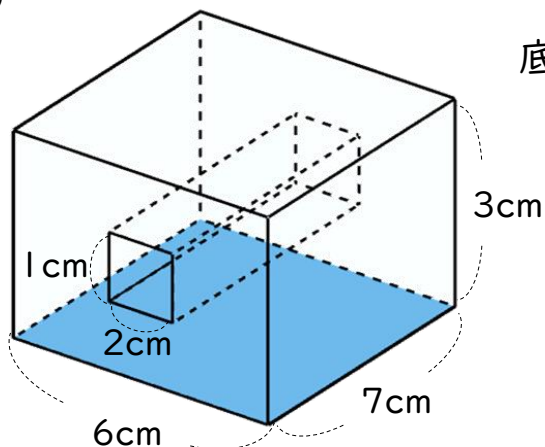


$$\begin{aligned}\text{底面積} &: 4 \times 2 + 2 \times 1 + 4 \times 3 \\ &= 8 + 2 + 12 \\ &= 22\end{aligned}$$

$$\text{体積} : 22 \times 1 = 22$$

答え： 22 cm³

②

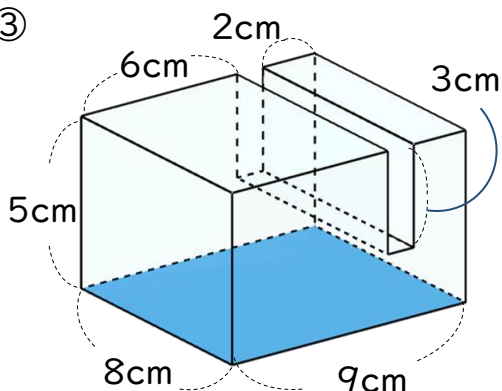


$$\begin{aligned}\text{底面積} &: 3 \times 6 - 1 \times 2 \\ &= 18 - 2 \\ &= 16\end{aligned}$$

$$\text{体積} : 16 \times 7 = 112$$

答え： 112 cm³

③



$$\begin{aligned}\text{底面積} &: 5 \times 2 + 2 \times 1 + 5 \times 6 \\ &= 10 + 2 + 30 \\ &= 42\end{aligned}$$

$$\text{体積} : 42 \times 8 = 336$$

答え： 336 cm³