



角柱・円柱の体積 7

◎ 底面が凸凹な角柱の体積

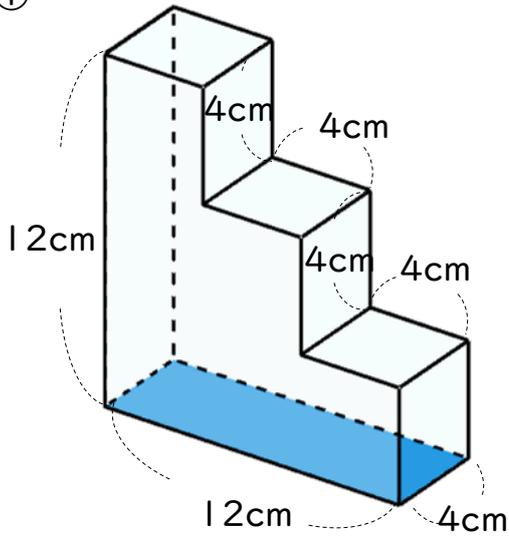


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。

①

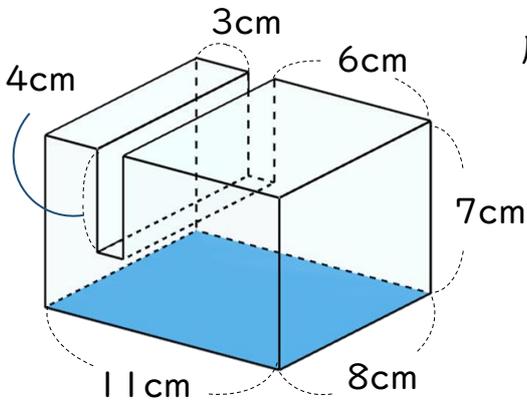


底面積：

体積：

答え： _____

②

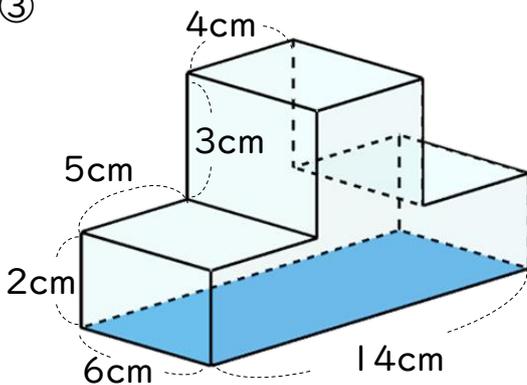


底面積：

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

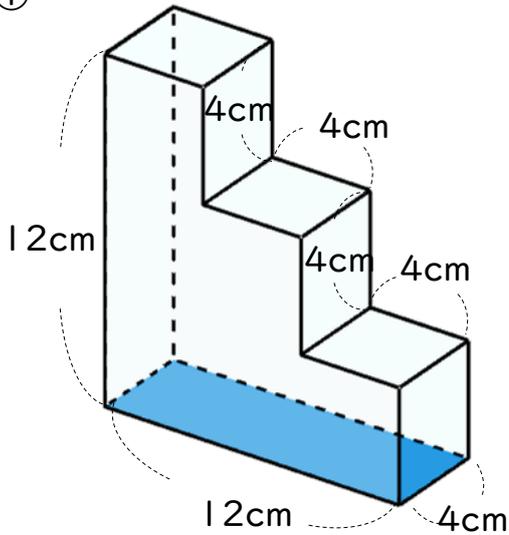


日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。

①

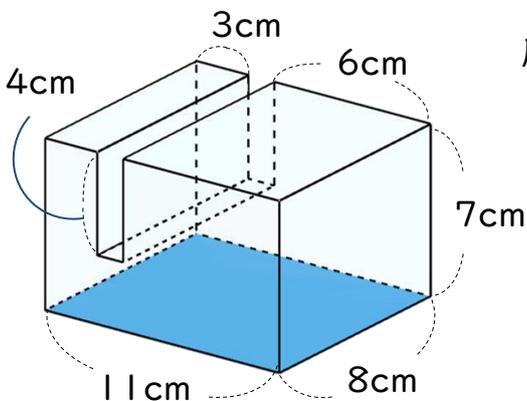


$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 12 \times 4 + 8 \times 4 + 4 \times 4 \\ &= 48 + 32 + 16 \\ &= 96 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 96 \times 4 = 384$$

答え： 384 cm³

②

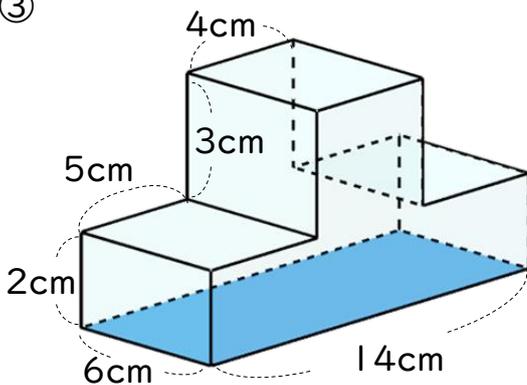


$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 7 \times 3 + 3 \times 2 + 7 \times 6 \\ &= 21 + 6 + 42 \\ &= 69 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 69 \times 8 = 552$$

答え： 552 cm³

③



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 2 \times 5 + 5 \times 4 + 2 \times 5 \\ &= 10 + 20 + 10 \\ &= 40 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 40 \times 6 = 240$$

答え： 240 cm³