



# 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。(うすい字はなぞろう。)

①

底面積： $8 \times 5 + 2 \times 5 + 8 \times 4$   
=

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

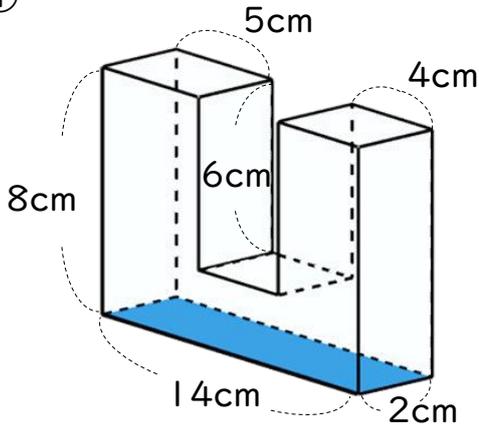


日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)

①

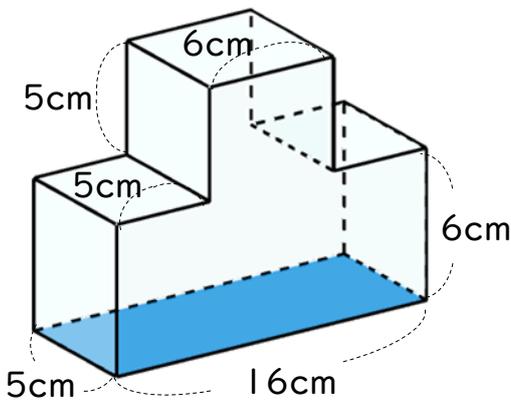


$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 8 \times 5 + 2 \times 5 + 8 \times 4 \\ &= 40 + 10 + 32 \\ &= 82 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 82 \times 2 = 164$$

答え： 164 cm<sup>3</sup>

②

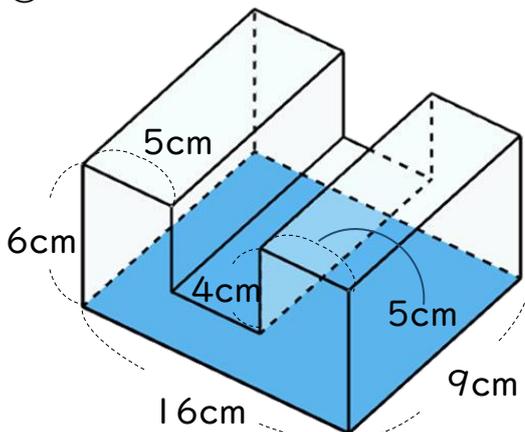


$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 6 \times 5 + 11 \times 6 + 6 \times 5 \\ &= 30 + 66 + 30 \\ &= 126 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 126 \times 5 = 630$$

答え： 630 cm<sup>3</sup>

③



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 6 \times 5 + 2 \times 6 + 6 \times 5 \\ &= 30 + 12 + 30 \\ &= 72 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 72 \times 9 = 648$$

答え： 648 cm<sup>3</sup>