



# 角柱・円柱の体積 8

◎ 円柱を分割した立体の体積

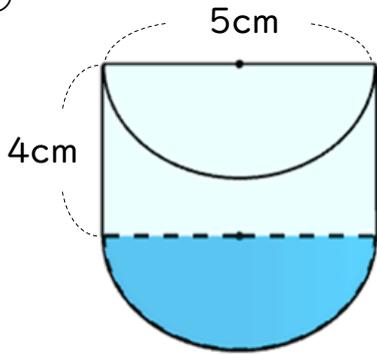
# 13

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

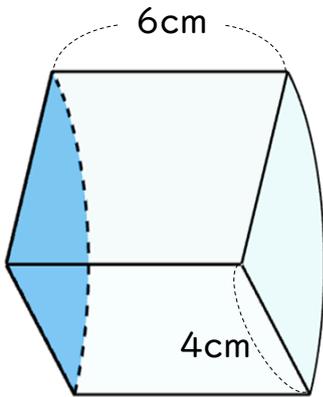


底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_

②

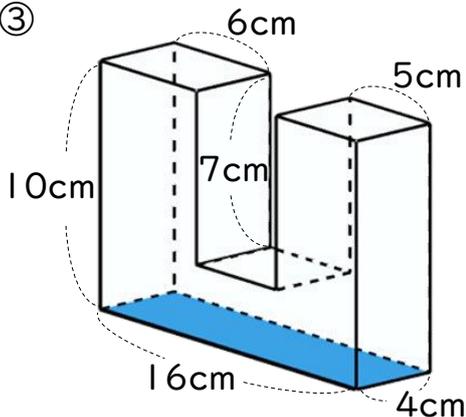


底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_

③



底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_



# 角柱・円柱の体積 8

● 円柱を分割した立体の体積

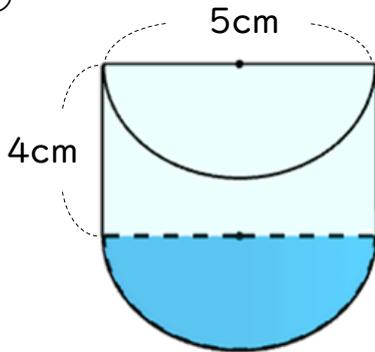
13

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

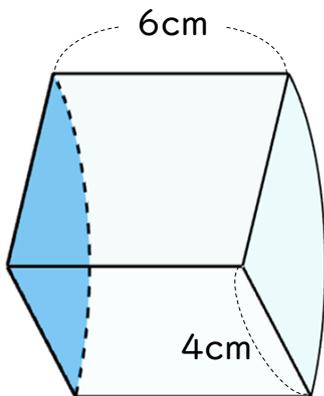


$$\begin{aligned}
 \text{底面積} &: 2.5 \times 2.5 \times 3.14 \div 2 \\
 &= 6.25 \times 3.14 \div 2 \\
 &= 6.25 \times 1.57 \\
 &= 9.8125
 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 9.8125 \times 4 = 39.25$$

答え： 39.25 cm<sup>3</sup>

②

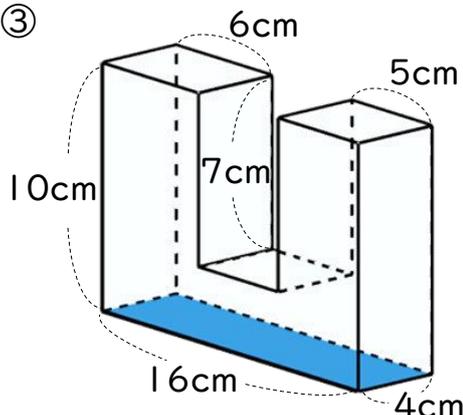


$$\begin{aligned}
 \text{底面積} &: 4 \times 4 \times 3.14 \div 4 \\
 &= 4 \times 4 \div 4 \times 3.14 \\
 &= 4 \times 3.14 \\
 &= 12.56
 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 12.56 \times 6 = 75.36$$

答え： 75.36 cm<sup>3</sup>

③



$$\begin{aligned}
 \text{底面積} &: 10 \times 6 + 3 \times 5 + 10 \times 5 \\
 &= 60 + 15 + 50 \\
 &= 125
 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 125 \times 4 = 500$$

答え： 500 cm<sup>3</sup>