



# 角柱・円柱の体積 6

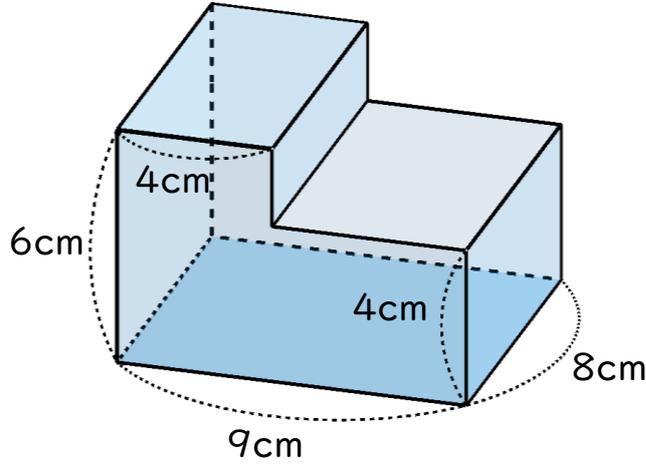
● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積



日にち：            月            日

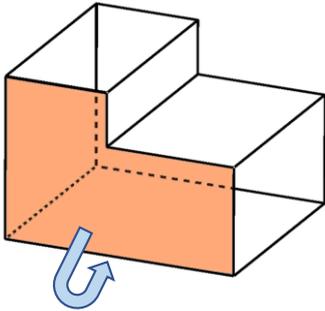
名まえ \_\_\_\_\_

・ 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。)

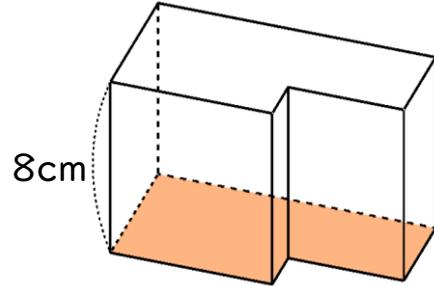


底面を変えて考えてみよう!

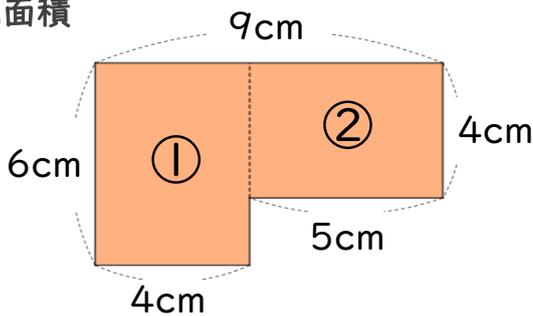
前の面を底面にする



オレンジの面が底面 高さ8cmの立体

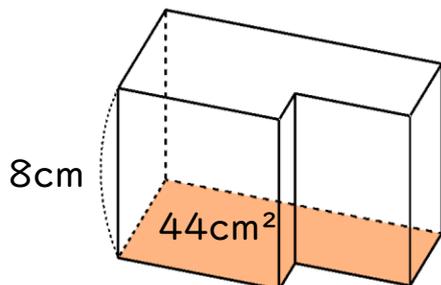


底面積



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: \text{①} + \text{②} \\ &= 6 \times 4 + 4 \times 5 \\ &= \end{aligned}$$

体積



$$\text{体積} : 44 \times 8 =$$

答え： \_\_\_\_\_



# 角柱・円柱の体積 6

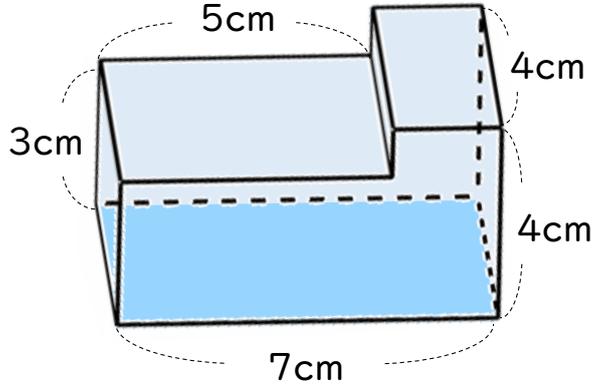
● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積



日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

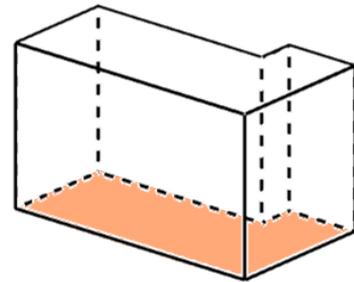
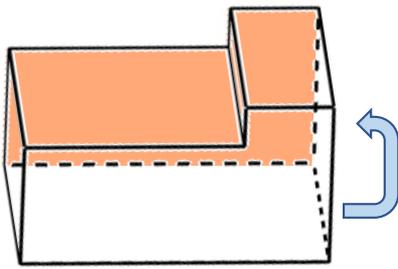
・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)



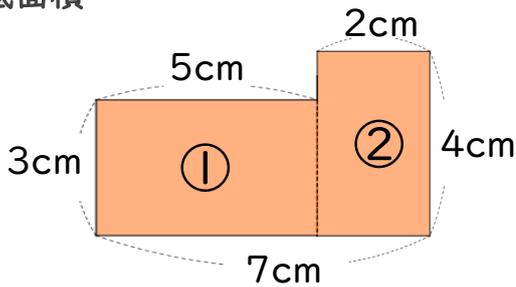
底面を変えて考えてみよう!

奥の面を底面にする

オレンジの面が底面 高さ4cmの立体

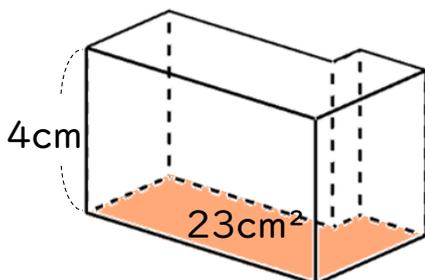


底面積



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: \text{①} + \text{②} \\ &= 3 \times 5 + 4 \times 2 \\ &= \end{aligned}$$

体積



$$\text{体積} : 23 \times 4 =$$

答え： \_\_\_\_\_



# 角柱・円柱の体積 6

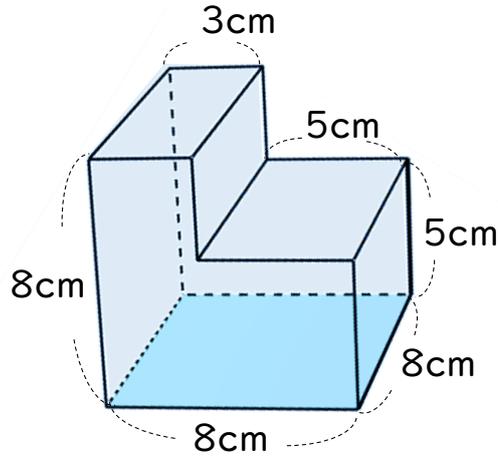
● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積



日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

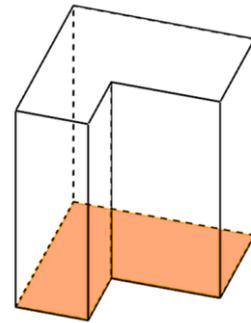
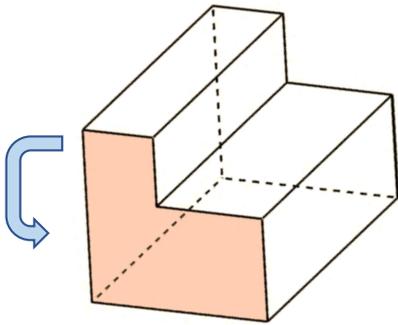
・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)



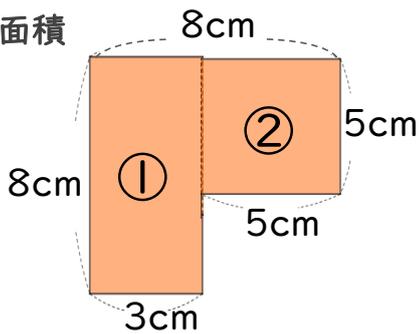
底面を変えて考えてみよう!

前の面を底面にする

オレンジの面が底面 高さ8cmの立体

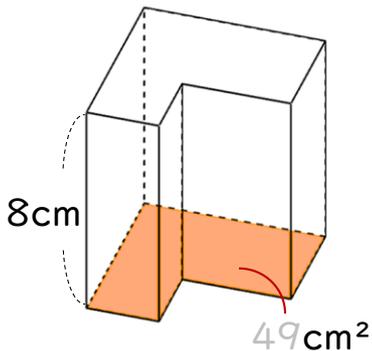


底面積



$$\begin{aligned}
 \text{底面積} &: \text{①} + \text{②} \\
 &= 8 \times 3 + 5 \times 5 \\
 &=
 \end{aligned}$$

体積



体積：

答え： \_\_\_\_\_



# 角柱・円柱の体積 6

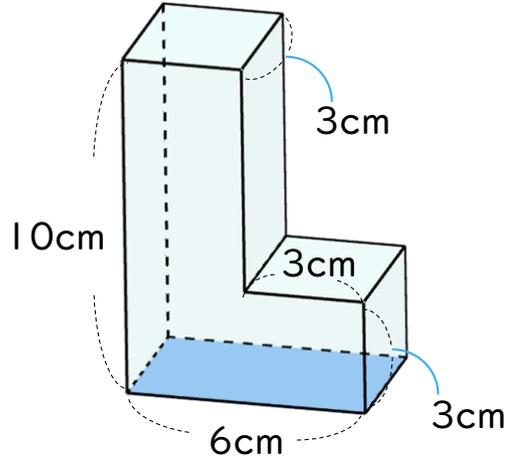
● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

4

日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

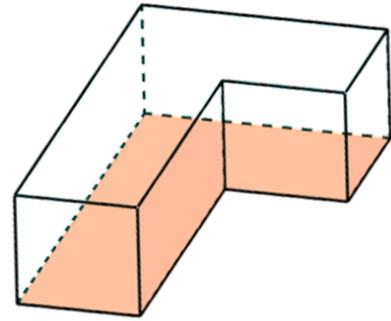
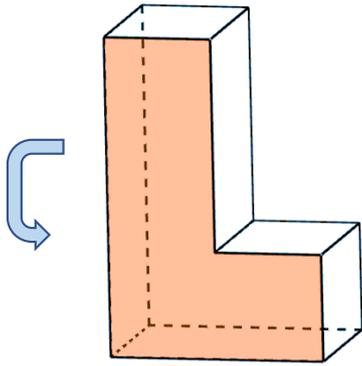
・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)



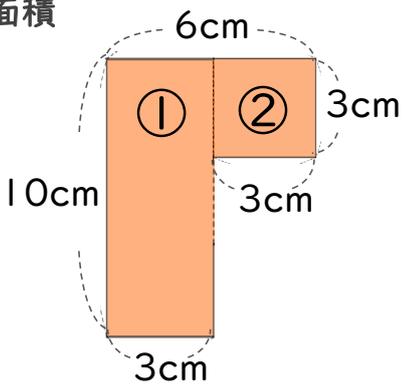
底面を変えて考えてみよう!

前の面を底面にする

オレンジの面が底面 高さ3cmの立体

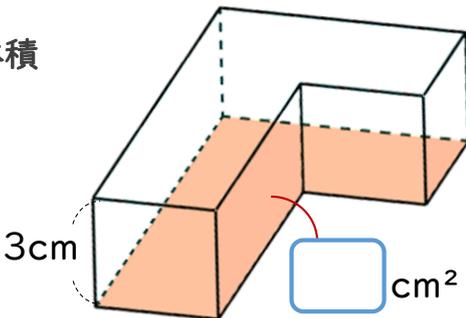


底面積



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: \text{①} + \text{②} \\ &= 10 \times 3 + 3 \times 3 \\ &= \end{aligned}$$

体積



体積：

答え： \_\_\_\_\_



# 角柱・円柱の体積 6

● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

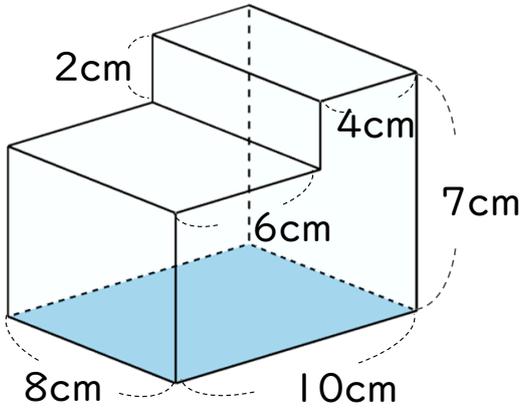


日にち：      月      日

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

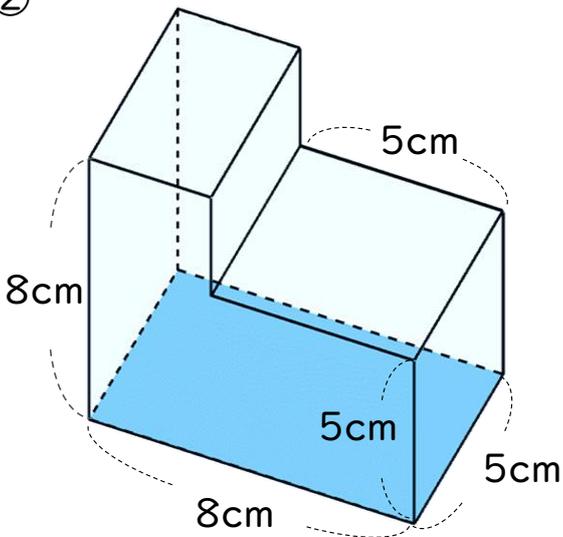


底面積： $7 \times 4 + 5 \times 6$   
=

体積：

答え： \_\_\_\_\_

②

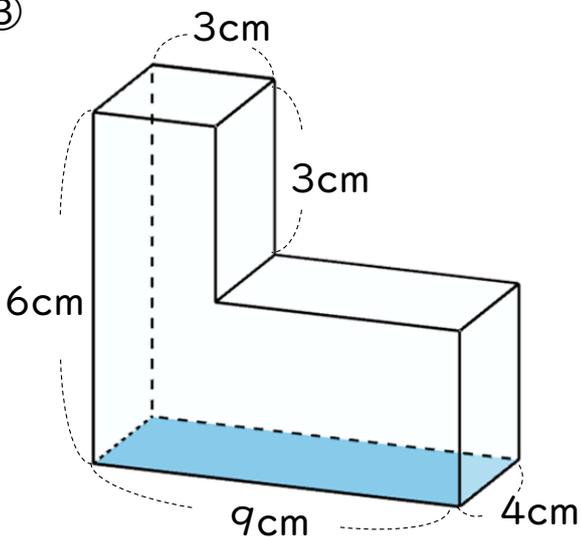


底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_

③



底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_





# 角柱・円柱の体積 6

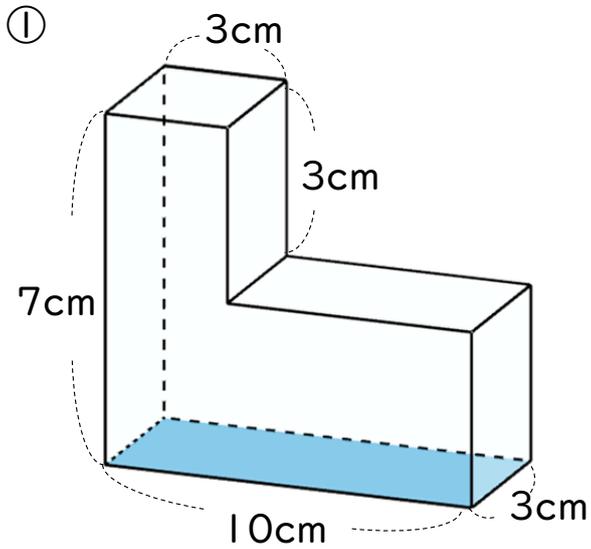
◎ 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積



日にち：      月      日

名まえ \_\_\_\_\_

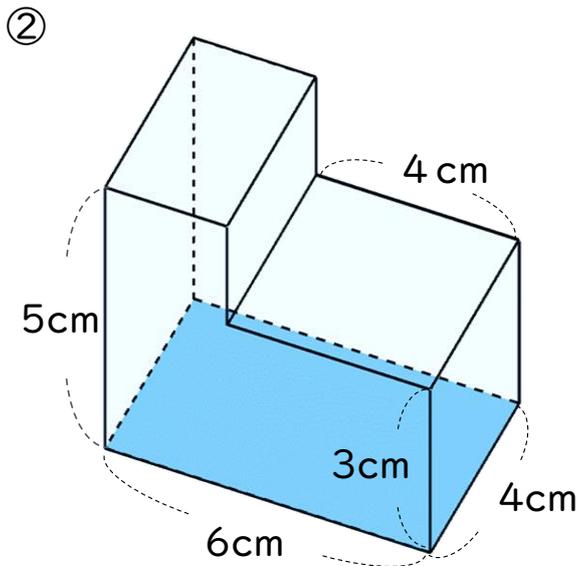
・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)



底面積：

体積：

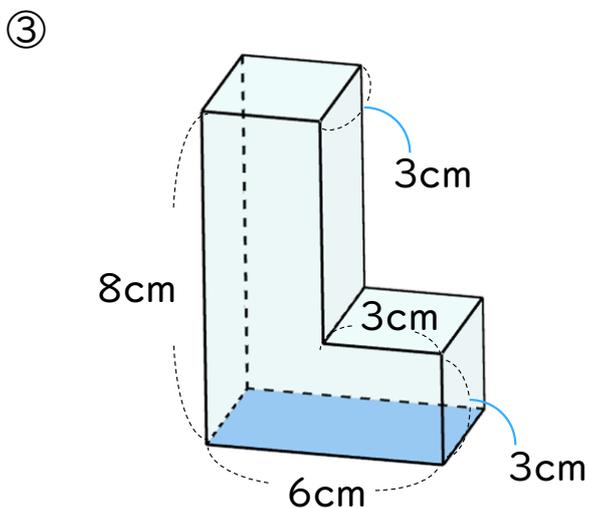
答え： \_\_\_\_\_



底面積： $5 \times 2 + 3 \times 4$

体積：

答え： \_\_\_\_\_



底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_





# 角柱・円柱の体積 6

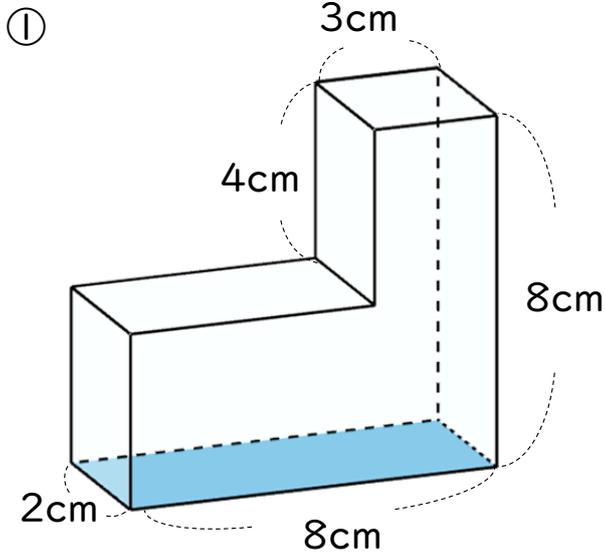
● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

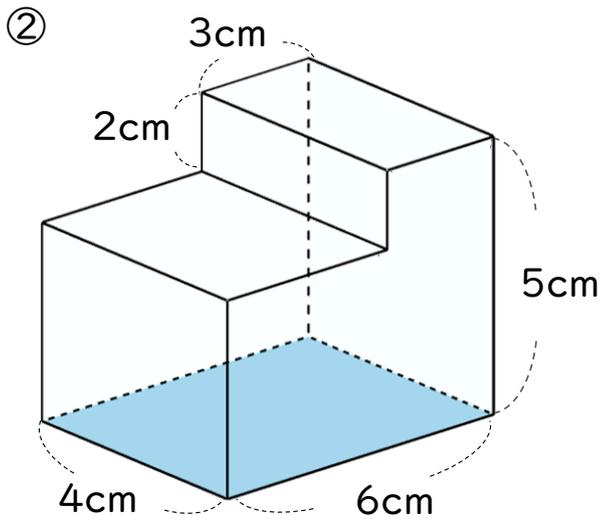
・次の図のような立体の体積を求めましょう。



底面積：

体積：

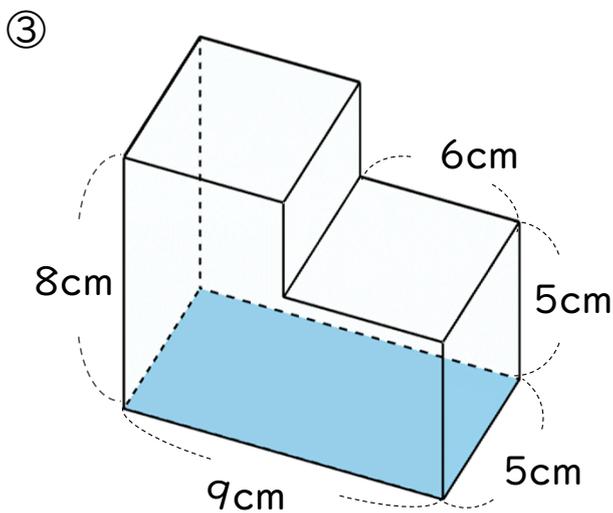
答え： \_\_\_\_\_



底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_



底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_





# 角柱・円柱の体積 6

● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

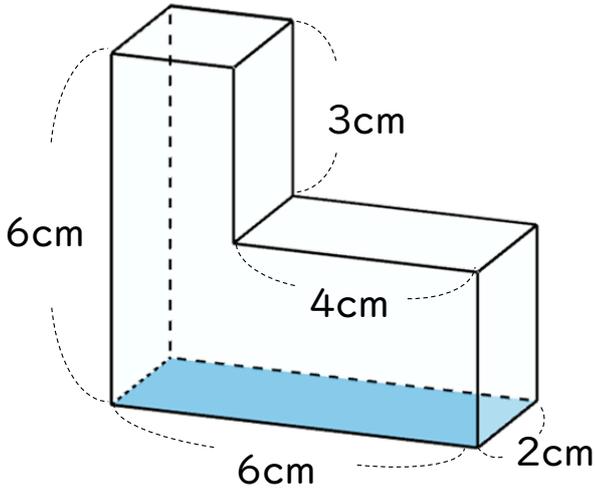


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。

①

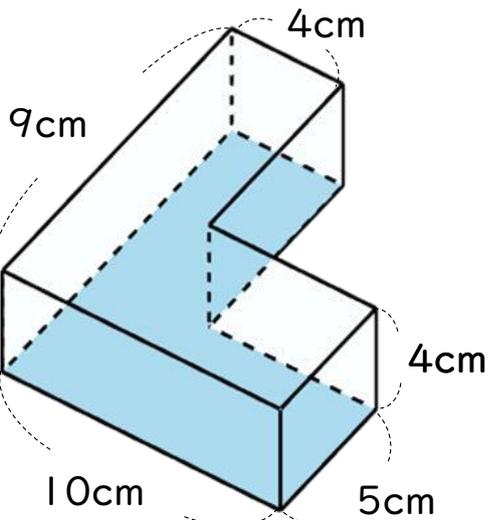


底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_

②

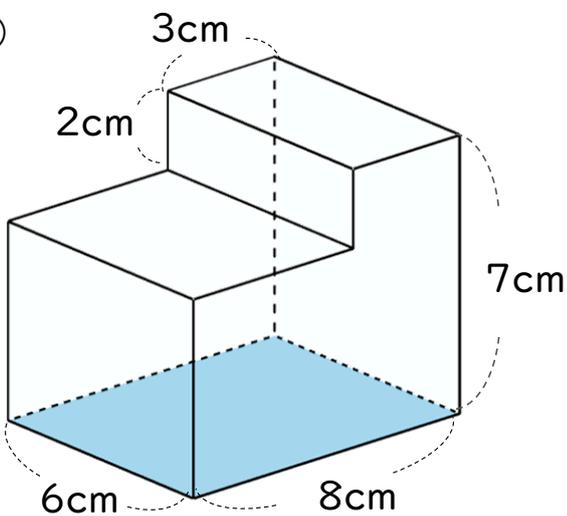


底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_

③



底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_





# 角柱・円柱の体積 6

● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

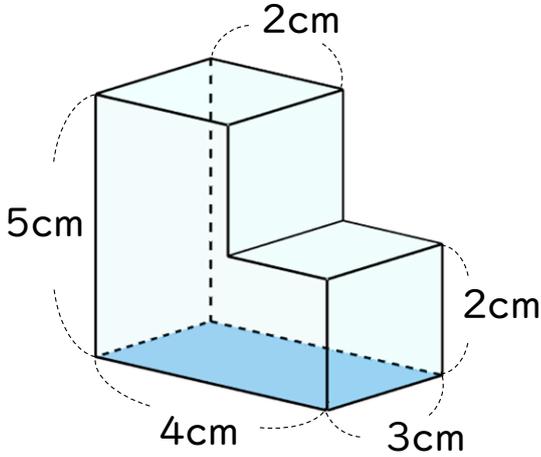


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。

①

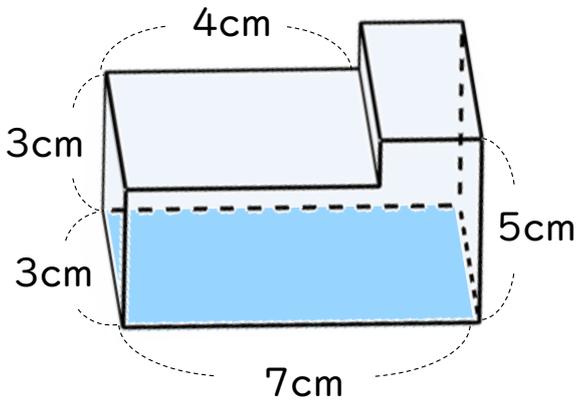


底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_

②

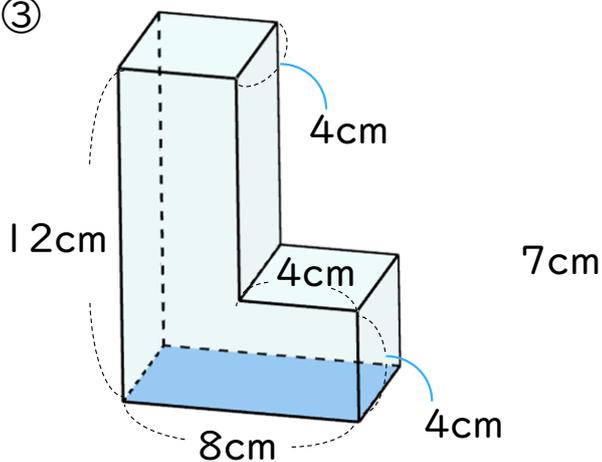


底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_

③



底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_





# 角柱・円柱の体積 6

● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

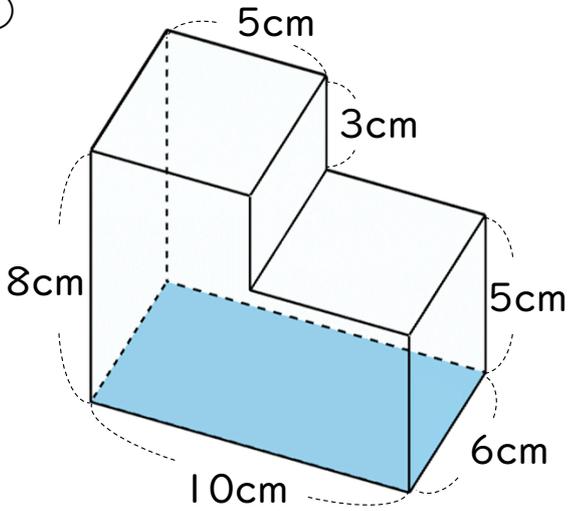


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。

①

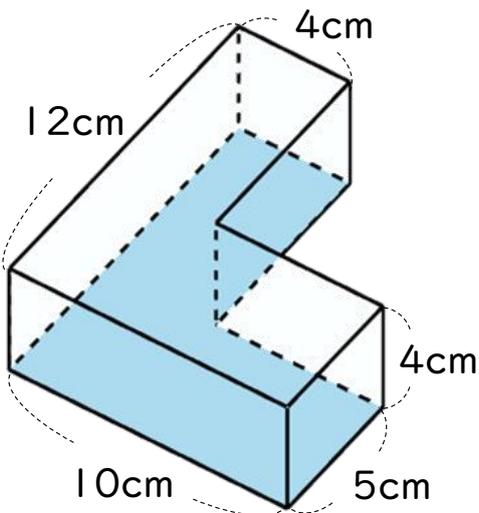


底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_

②

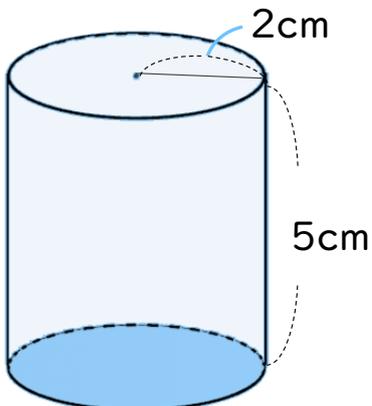


底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_

③



式：

答え： \_\_\_\_\_





# 角柱・円柱の体積 6

● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

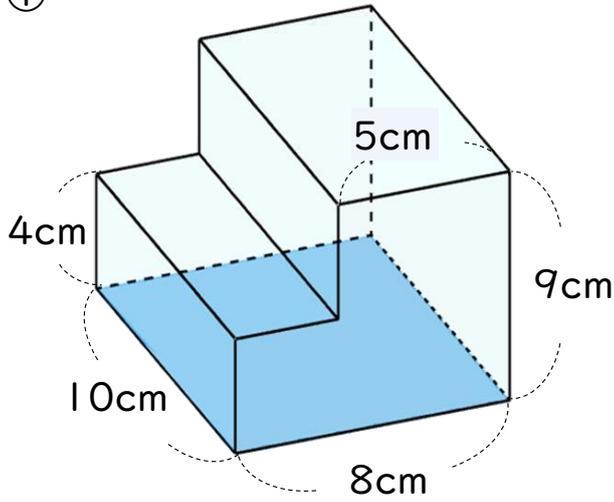


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。

①

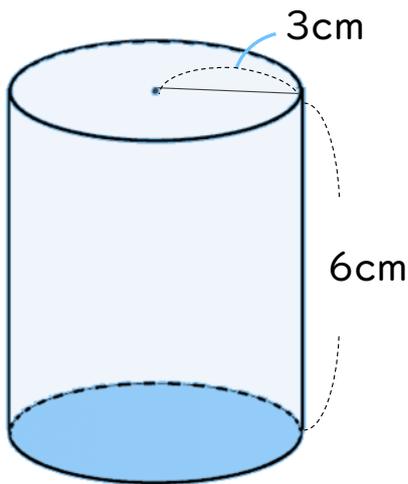


底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_

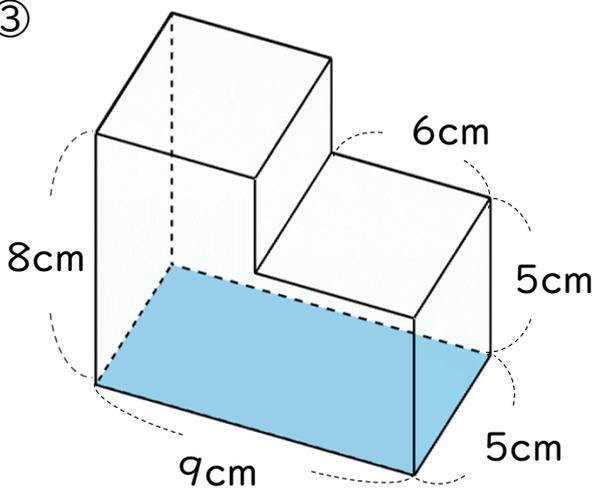
②



式：

答え： \_\_\_\_\_

③



底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_





# 角柱・円柱の体積 6

● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

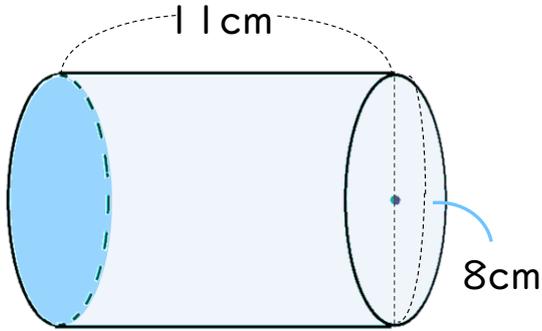


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の図のような立体の体積を求めましょう。

①

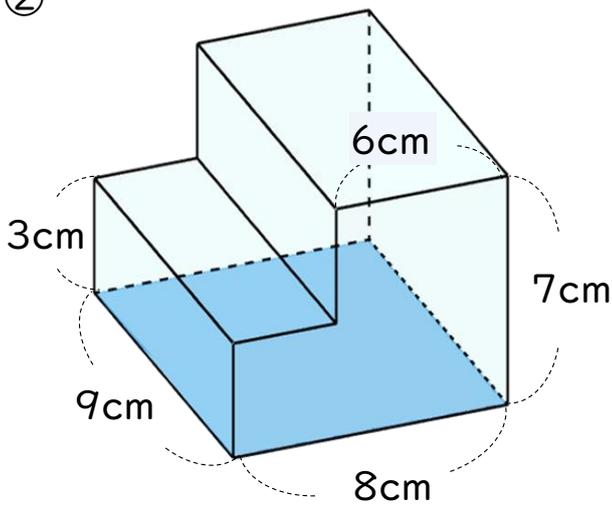


円の半径は \_\_\_\_\_ cm

式：

答え： \_\_\_\_\_

②

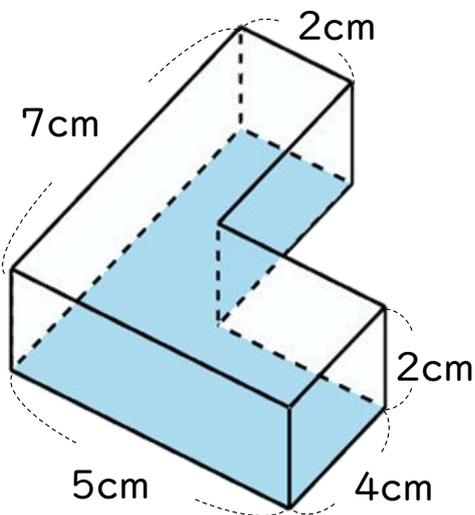


底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_

③



底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_





# 角柱・円柱の体積 6

● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

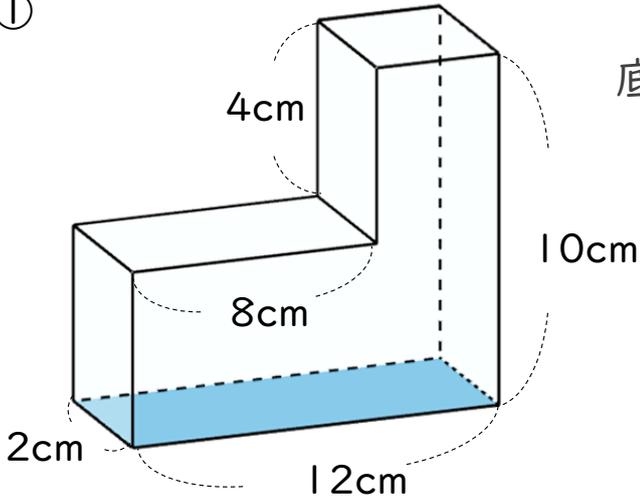


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。

①

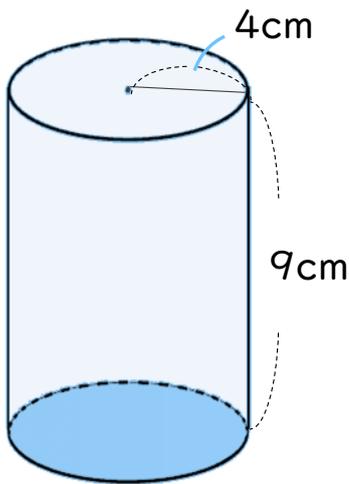


底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_

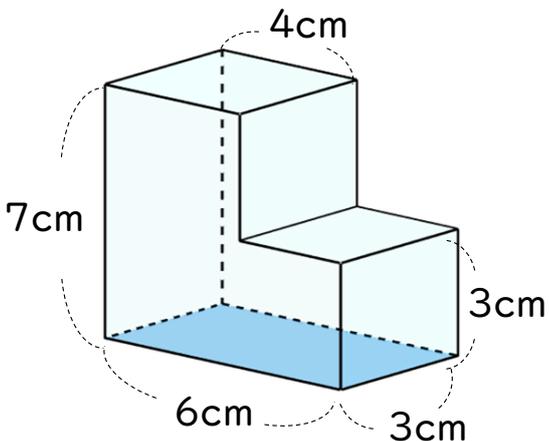
②



式：

答え： \_\_\_\_\_

③



底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_





# 角柱・円柱の体積 6

● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

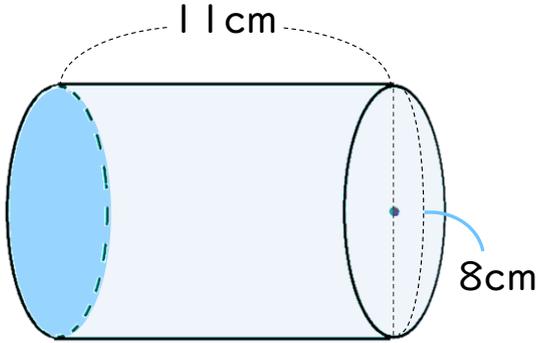


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の図のような立体の体積を求めましょう。

①

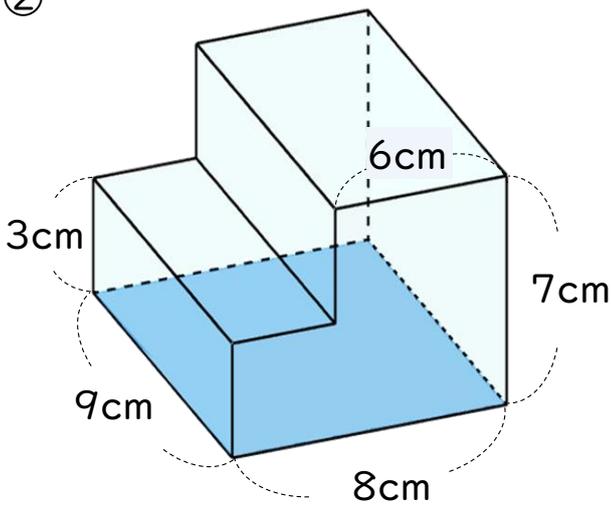


円の半径は

式：

答え： \_\_\_\_\_

②

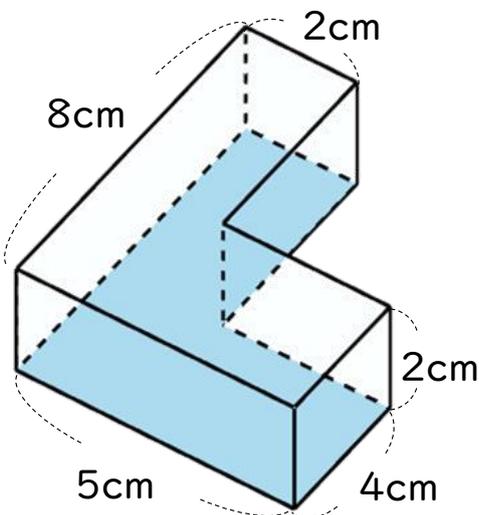


底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_

③



底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_



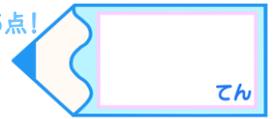


# 角柱・円柱の体積 6

◎ 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

15

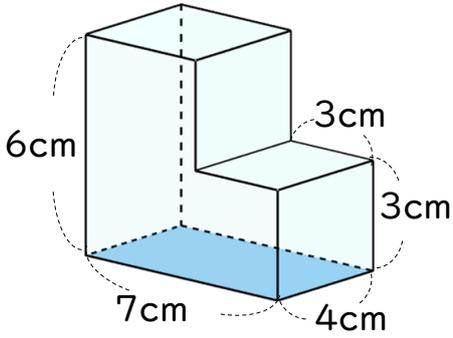
目指せ75点!



名まえ

・次の図のような角柱・円柱の体積を求めましょう。(各25点)

①

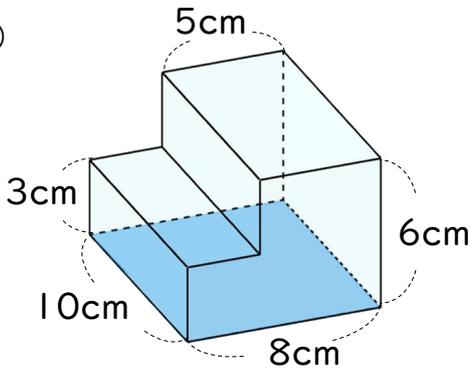


底面積：

体積：

答え：

②

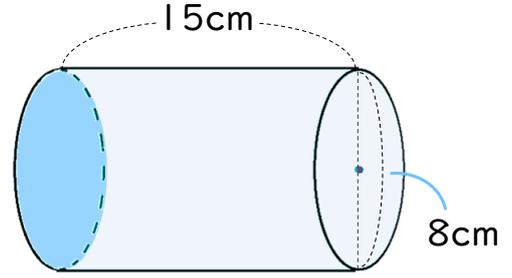


底面積：

体積：

答え：

③

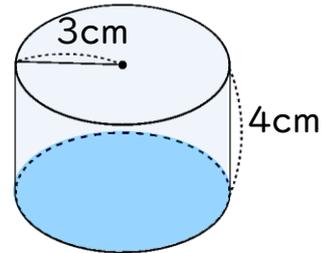


円の半径は

式：

答え：

④



式：

答え：

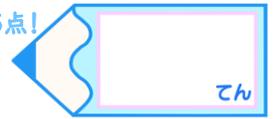


# 角柱・円柱の体積 6

◎ 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

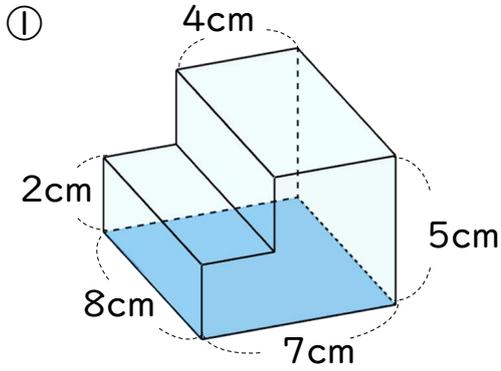
# 16

目指せ75点!



名まえ

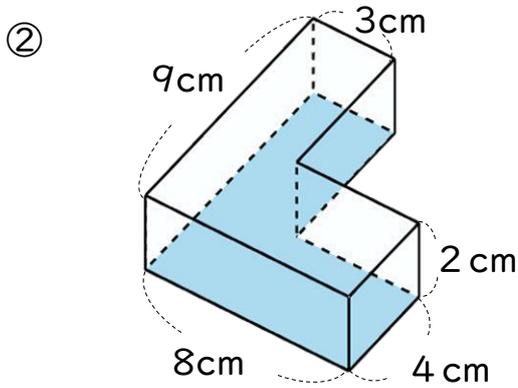
・次の図のような角柱・円柱の体積を求めましょう。(各25点)



底面積：

体積：

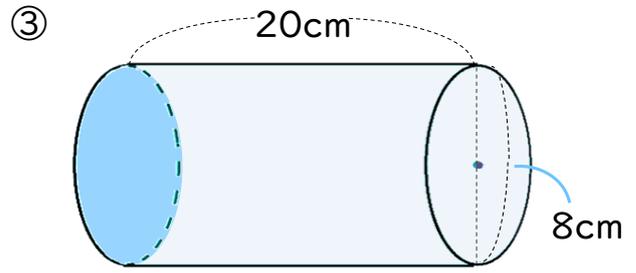
答え： \_\_\_\_\_



底面積：

体積：

答え： \_\_\_\_\_

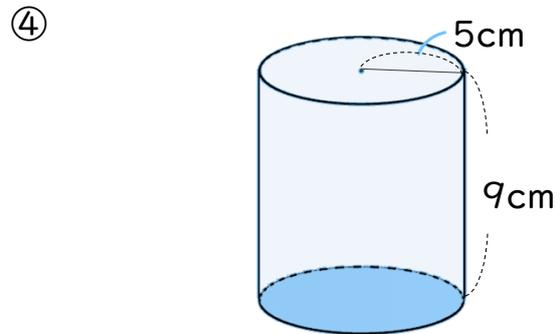


円の半径は

cm

式：

答え： \_\_\_\_\_



式：

答え： \_\_\_\_\_



# 角柱・円柱の体積 6

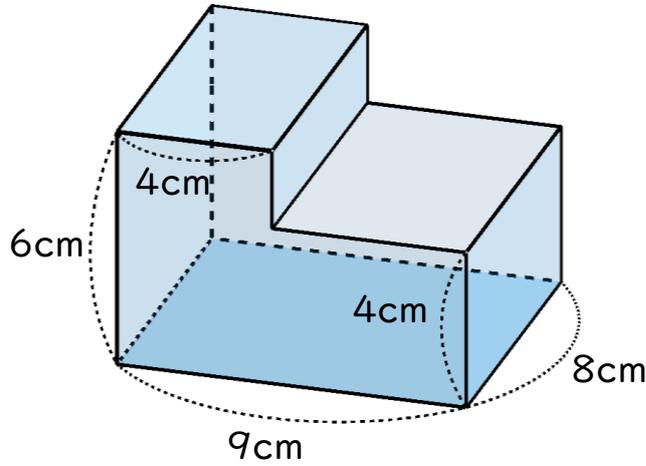
● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積



日にち：      月      日

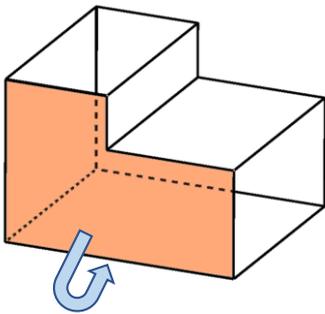
名まえ \_\_\_\_\_

・ 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。)

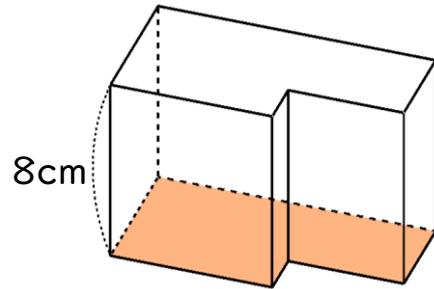


底面を変えて考えてみよう!

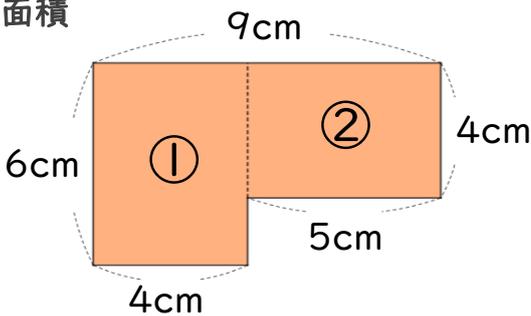
前の面を底面にする



オレンジの面が底面 高さ8cmの立体

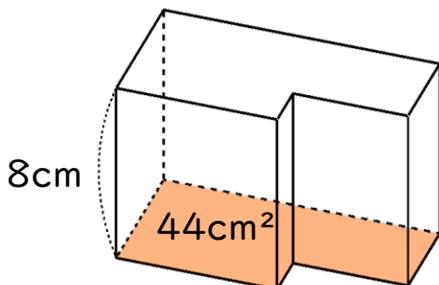


底面積



$$\begin{aligned}
 \text{底面積} &: \text{①} + \text{②} \\
 &= 6 \times 4 + 4 \times 5 \\
 &= 24 + 20 \\
 &= 44
 \end{aligned}$$

体積



$$\text{体積} : 44 \times 8 = 352$$

答え： 352 cm<sup>3</sup>



# 角柱・円柱の体積 6

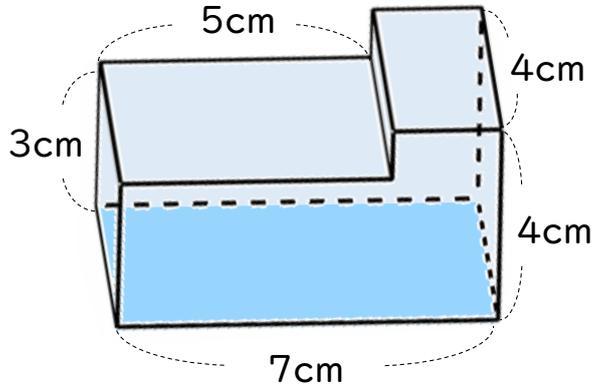
● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

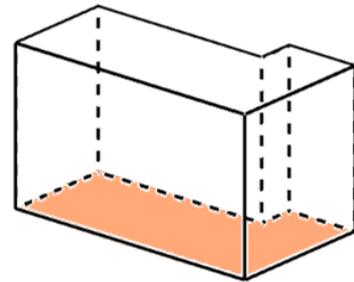
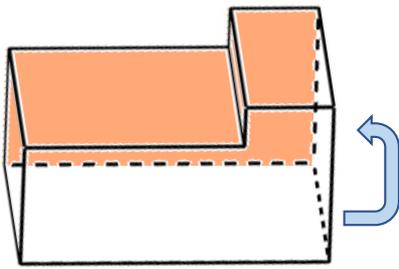
・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)



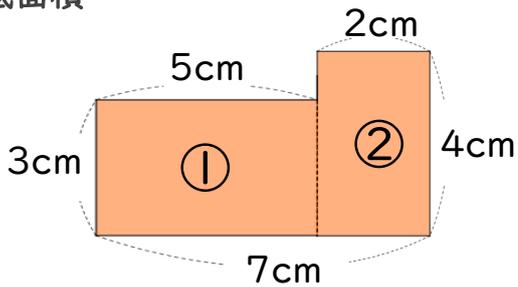
底面を変えて考えてみよう!

奥の面を底面にする

オレンジの面が底面 高さ4cmの立体

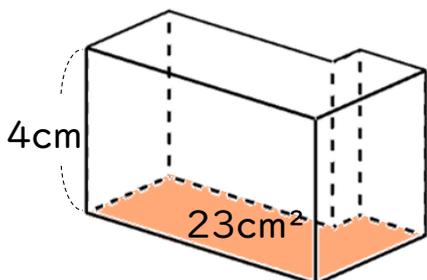


底面積



$$\begin{aligned}
 \text{底面積} &: \text{①} + \text{②} \\
 &= 3 \times 5 + 4 \times 2 \\
 &= 15 + 8 \\
 &= 23
 \end{aligned}$$

体積



$$\text{体積} : 23 \times 4 = 92$$

答え： 92 cm<sup>3</sup>



# 角柱・円柱の体積 6

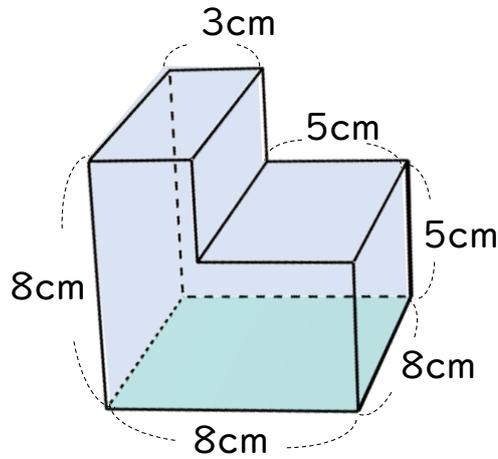
● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積



日にち：          月          日

名まえ \_\_\_\_\_

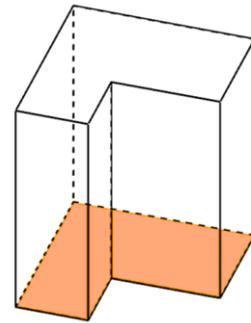
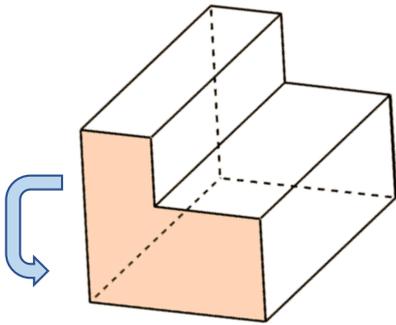
・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)



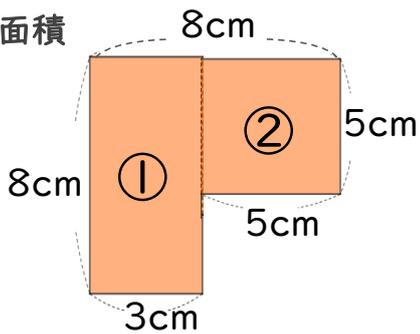
底面を変えて考えてみよう!

前の面を底面にする

オレンジの面が底面 高さ8cmの立体

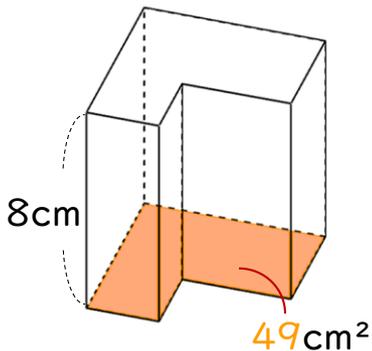


底面積



$$\begin{aligned}
 \text{底面積} &: \text{①} + \text{②} \\
 &= 8 \times 3 + 5 \times 5 \\
 &= 24 + 25 \\
 &= 49
 \end{aligned}$$

体積



$$\text{体積} : 49 \times 8 = 392$$

答え： 392 cm<sup>3</sup>



# 角柱・円柱の体積 6

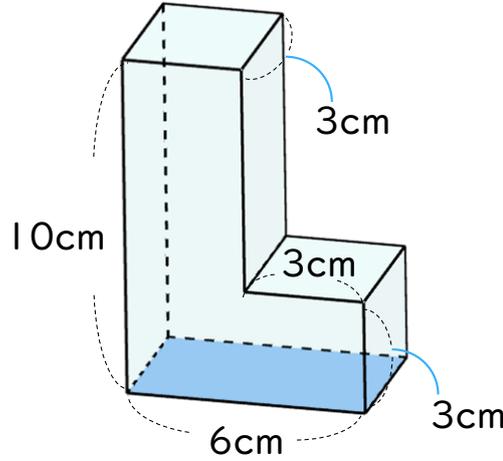
● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積



日にち：          月          日

名まえ \_\_\_\_\_

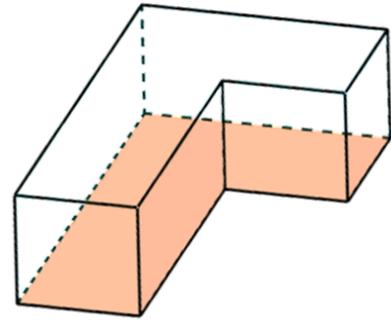
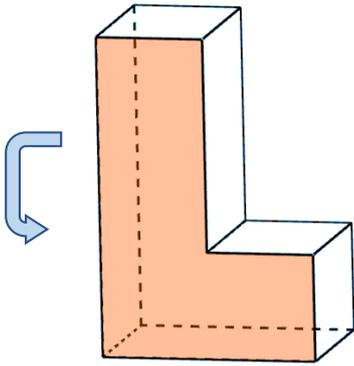
・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)



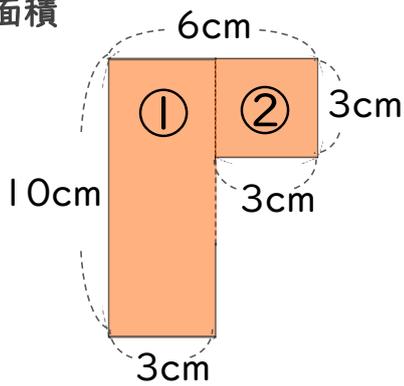
底面を変えて考えてみよう!

前の面を底面にする

オレンジの面が底面 高さ3cmの立体

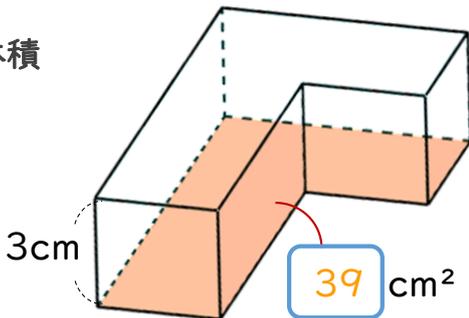


底面積



$$\begin{aligned}
 \text{底面積} &: \text{①} + \text{②} \\
 &= 10 \times 3 + 3 \times 3 \\
 &= 30 + 9 \\
 &= 39
 \end{aligned}$$

体積



$$\text{体積} : 39 \times 3 = 117$$

答え： 117 cm<sup>3</sup>



# 角柱・円柱の体積 6

● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

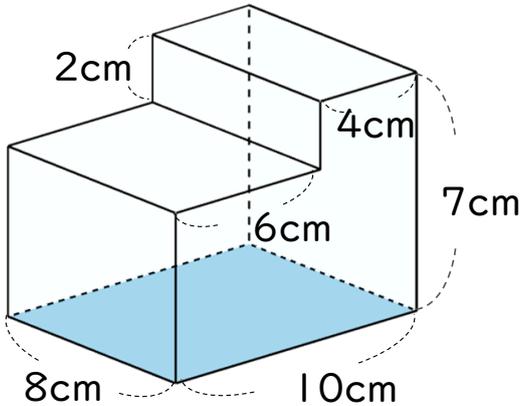


日にち：            月            日

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

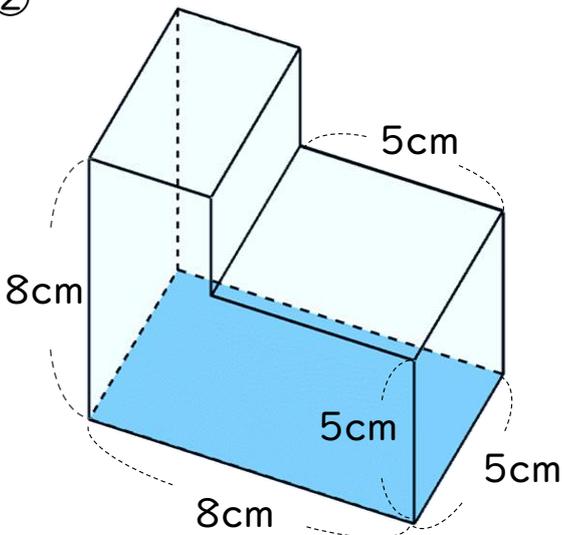


$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 7 \times 4 + 5 \times 6 \\ &= 28 + 30 \\ &= 58 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 58 \times 2 = 116$$

答え： 116 cm<sup>3</sup>

②

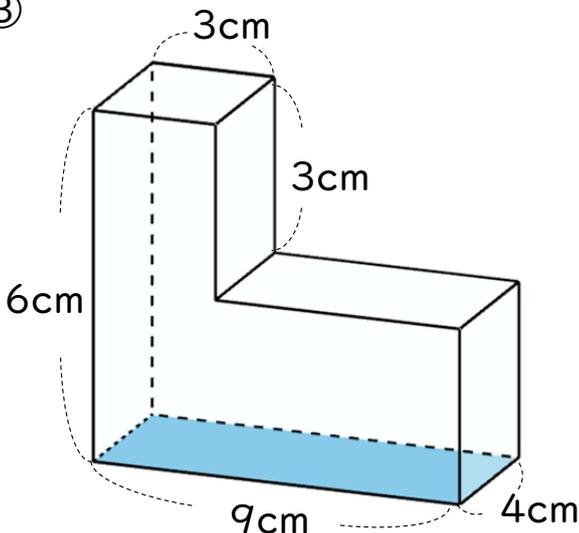


$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 8 \times 3 + 5 \times 5 \\ &= 24 + 25 \\ &= 49 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 49 \times 5 = 245$$

答え： 245 cm<sup>3</sup>

③



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 6 \times 3 + 3 \times 6 \\ &= 18 + 18 \\ &= 36 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 36 \times 3 = 108$$

答え： 108 cm<sup>3</sup>





# 角柱・円柱の体積 6

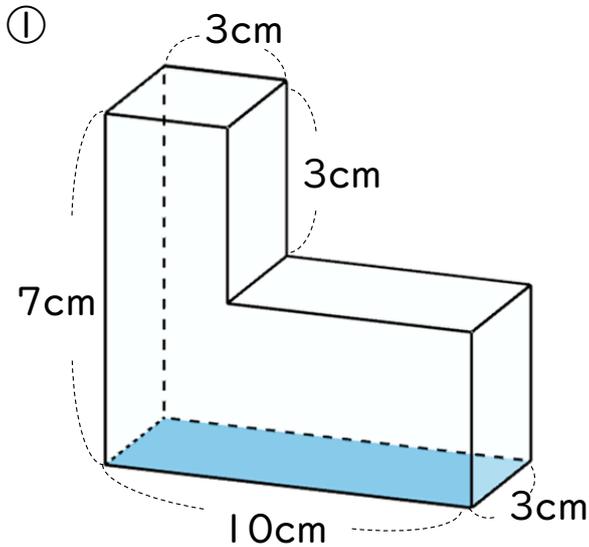
● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

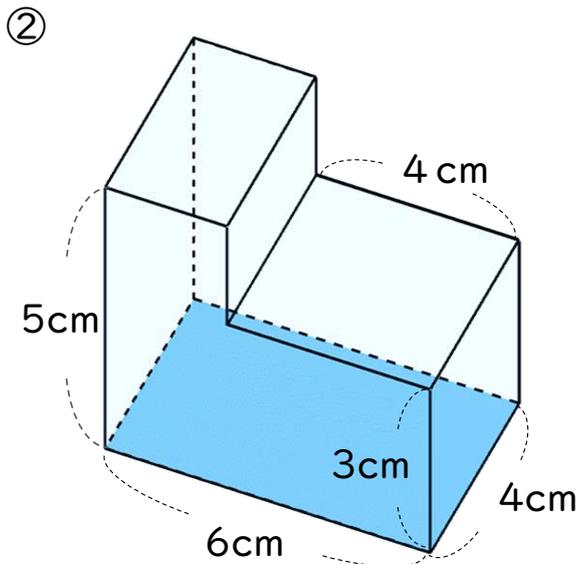
・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。(うすい字はなぞろう。)



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 7 \times 3 + 4 \times 7 \\ &= 21 + 28 \\ &= 49 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 49 \times 3 = 147$$

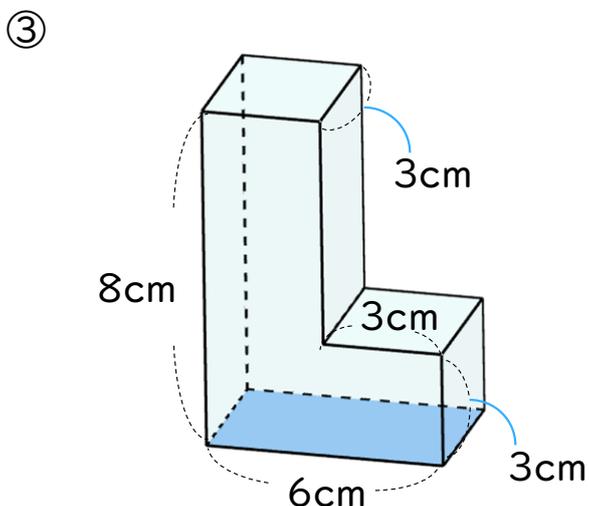
答え： 147 cm<sup>3</sup>



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 5 \times 2 + 3 \times 4 \\ &= 10 + 12 \\ &= 22 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 22 \times 4 = 88$$

答え： 88 cm<sup>3</sup>



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 8 \times 3 + 3 \times 3 \\ &= 24 + 9 \\ &= 33 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 33 \times 3 = 99$$

答え： 99 cm<sup>3</sup>



# 角柱・円柱の体積 6

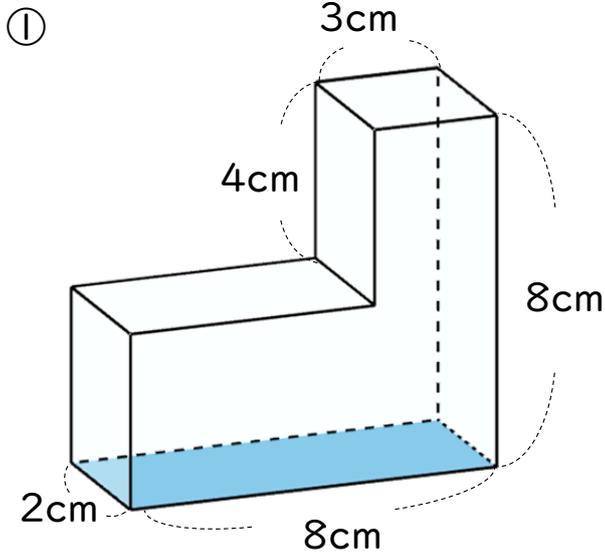
● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

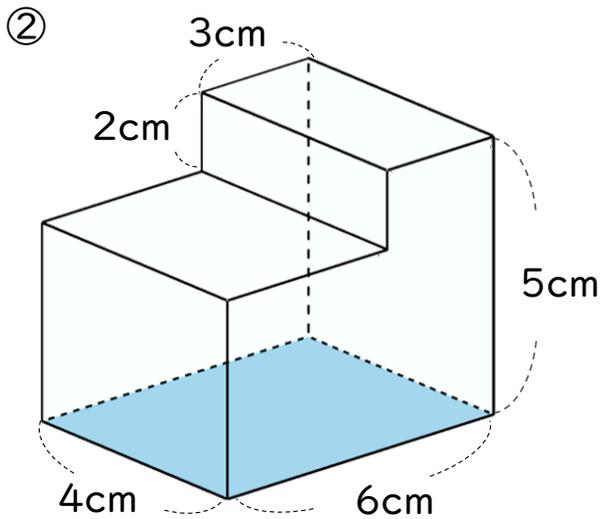
・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 8 \times 3 + 4 \times 5 \\ &= 24 + 20 \\ &= 44 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 44 \times 2 = 88$$

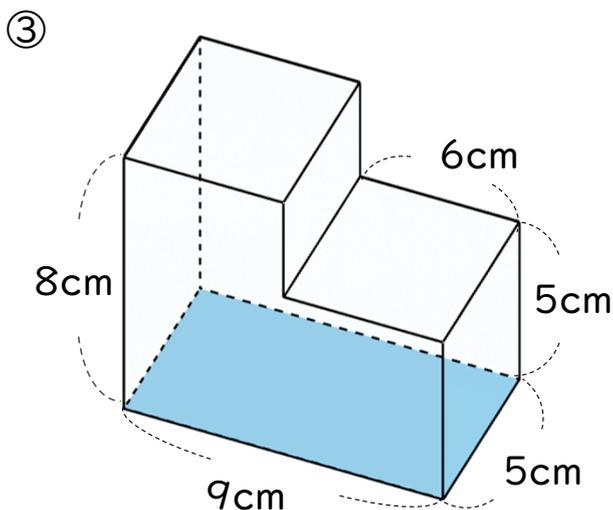
答え： 88 cm<sup>3</sup>



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 5 \times 3 + 3 \times 3 \\ &= 15 + 9 \\ &= 24 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 24 \times 4 = 96$$

答え： 96 cm<sup>3</sup>



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 8 \times 3 + 5 \times 6 \\ &= 24 + 30 \\ &= 54 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 54 \times 5 = 270$$

答え： 270 cm<sup>3</sup>





# 角柱・円柱の体積 6

● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

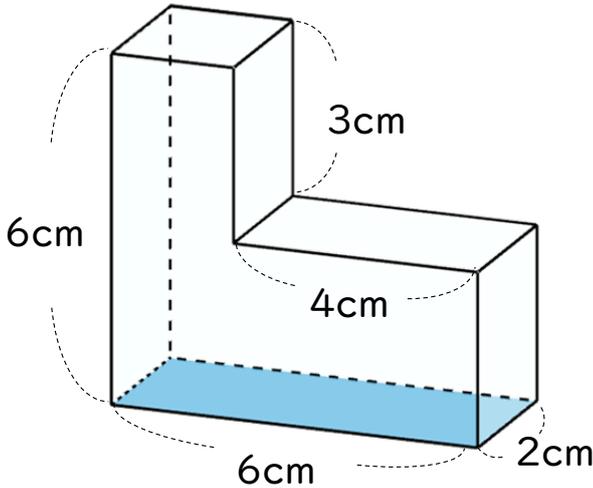


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。

①

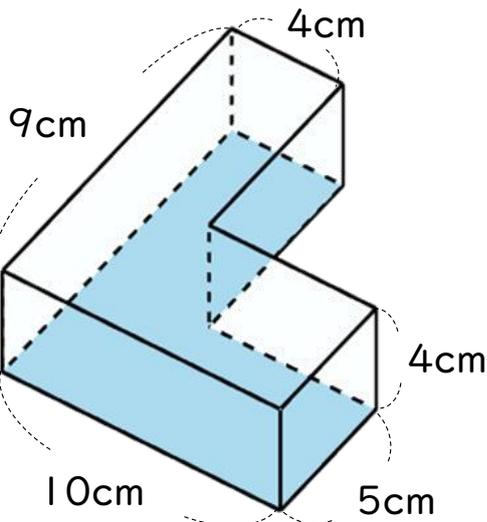


$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 6 \times 2 + 3 \times 4 \\ &= 12 + 12 \\ &= 24 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 24 \times 2 = 48$$

答え： 48 cm<sup>3</sup>

②

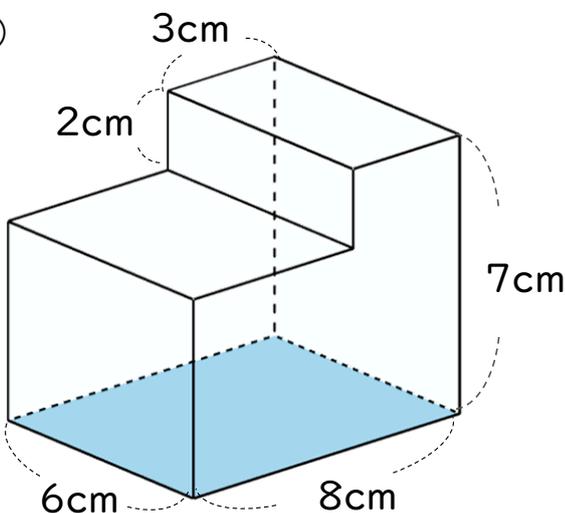


$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 9 \times 4 + 5 \times 6 \\ &= 36 + 30 \\ &= 66 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 66 \times 4 = 264$$

答え： 264 cm<sup>3</sup>

③



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 7 \times 3 + 5 \times 5 \\ &= 21 + 25 \\ &= 46 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 46 \times 6 = 276$$

答え： 276 cm<sup>3</sup>





# 角柱・円柱の体積 6

◎ 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

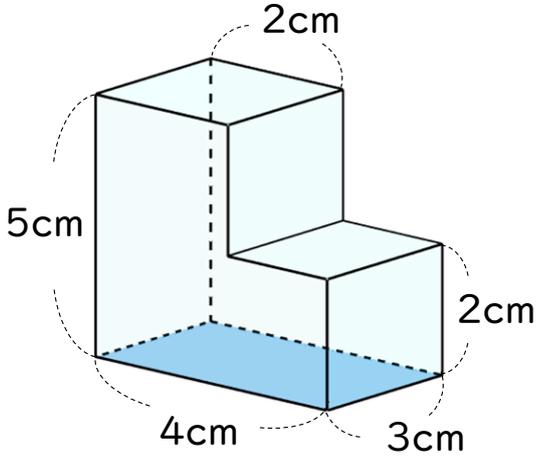


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。

①

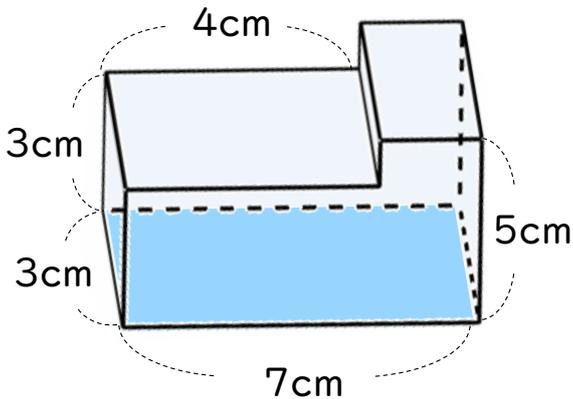


$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 5 \times 2 + 2 \times 2 \\ &= 10 + 4 \\ &= 14 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 14 \times 3 = 42$$

答え： 42 cm<sup>3</sup>

②

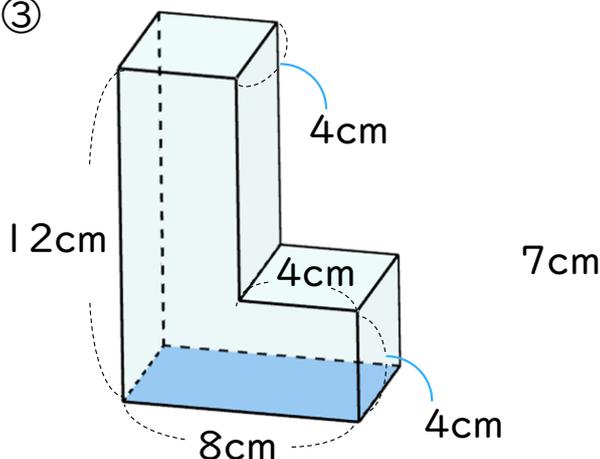


$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 5 \times 3 + 3 \times 4 \\ &= 15 + 12 \\ &= 27 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 27 \times 3 = 81$$

答え： 81 cm<sup>3</sup>

③



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 12 \times 4 + 4 \times 4 \\ &= 48 + 16 \\ &= 64 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 64 \times 4 = 256$$

答え： 256 cm<sup>3</sup>



# 角柱・円柱の体積 6

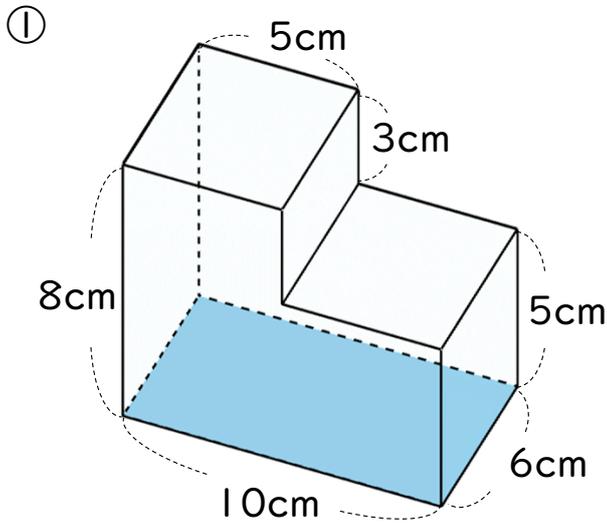
● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

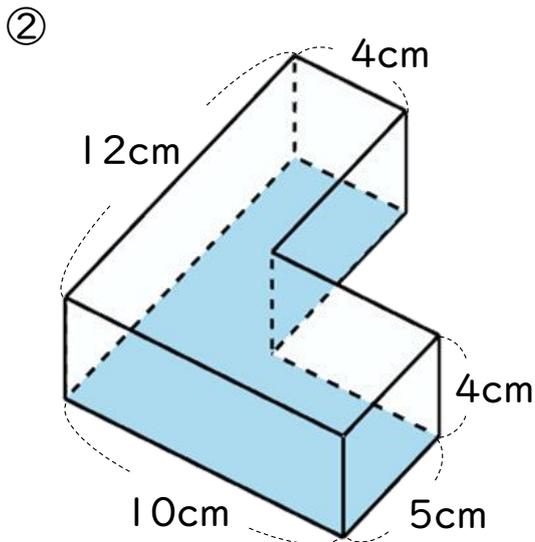
・ 次の図のような立体の体積を求めましょう。



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 8 \times 5 + 5 \times 5 \\ &= 40 + 25 \\ &= 65 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 65 \times 6 = 390$$

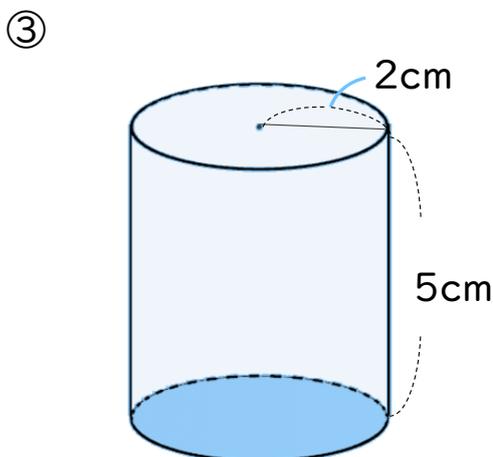
答え： 390 cm<sup>3</sup>



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 12 \times 4 + 5 \times 6 \\ &= 48 + 30 \\ &= 78 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 78 \times 4 = 312$$

答え： 312 cm<sup>3</sup>



$$\begin{aligned} \text{式} &: 2 \times 2 \times 3.14 \times 5 \\ &= 2 \times 2 \times 5 \times 3.14 \\ &= 20 \times 3.14 \\ &= 62.8 \end{aligned}$$

答え： 62.8 cm<sup>3</sup>





## 角柱・円柱の体積 6

● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

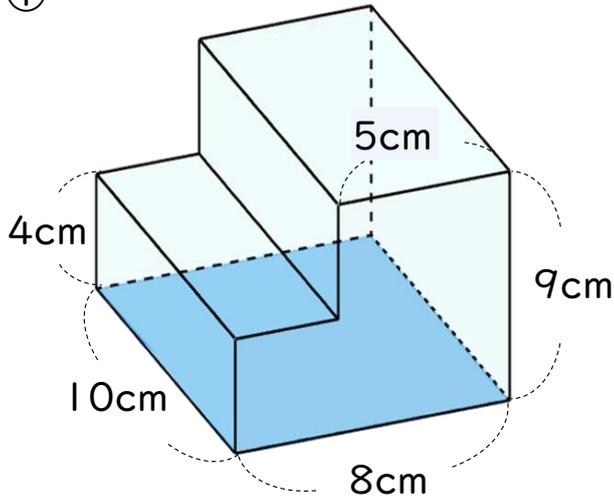


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・次の図のような立体の体積を求めましょう。

①

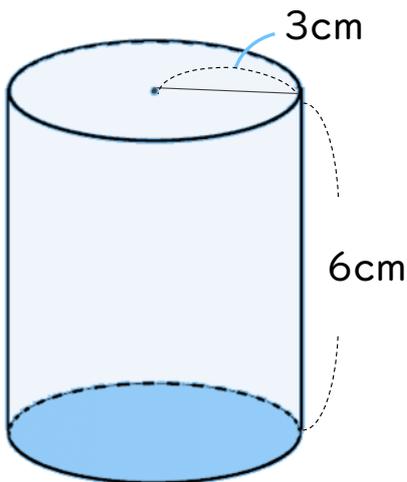


$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 9 \times 5 + 4 \times 3 \\ &= 45 + 12 \\ &= 57 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 57 \times 10 = 570$$

$$\text{答え} : \underline{570 \text{ cm}^3}$$

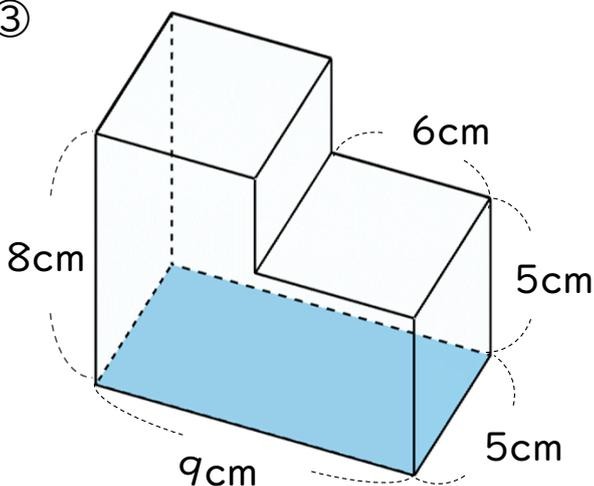
②



$$\begin{aligned} \text{式} &: 3 \times 3 \times 3.14 \times 6 \\ &= 3 \times 3 \times 6 \times 3.14 \\ &= 54 \times 3.14 \\ &= 169.56 \end{aligned}$$

$$\text{答え} : \underline{169.56 \text{ cm}^3}$$

③



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 8 \times 3 + 5 \times 6 \\ &= 24 + 30 \\ &= 54 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 54 \times 5 = 270$$

$$\text{答え} : \underline{270 \text{ cm}^3}$$



# 角柱・円柱の体積 6

● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

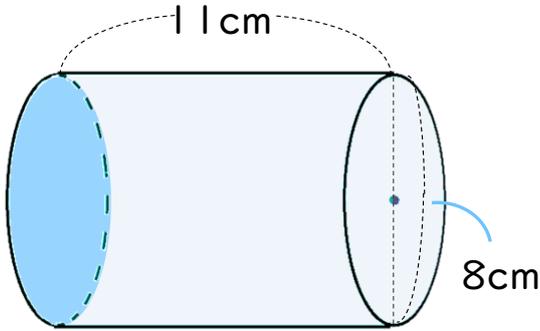
12

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

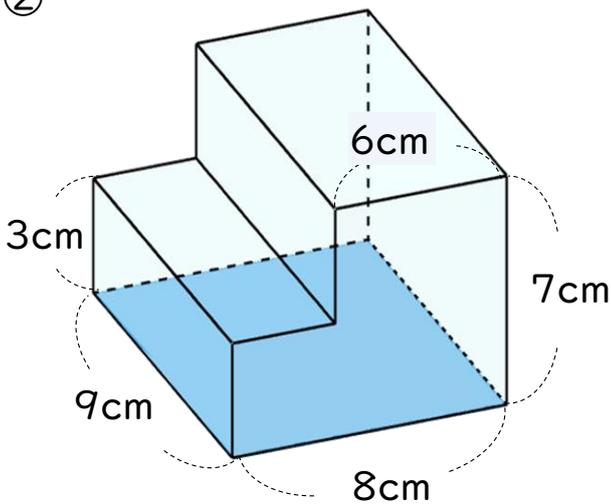


円の半径は  $8 \div 2 = 4$  cm

$$\begin{aligned} \text{式：} & 4 \times 4 \times 3.14 \times 11 \\ & = 4 \times 4 \times 11 \times 3.14 \\ & = 176 \times 3.14 \\ & = 552.64 \end{aligned}$$

答え：552.64cm<sup>3</sup>

②

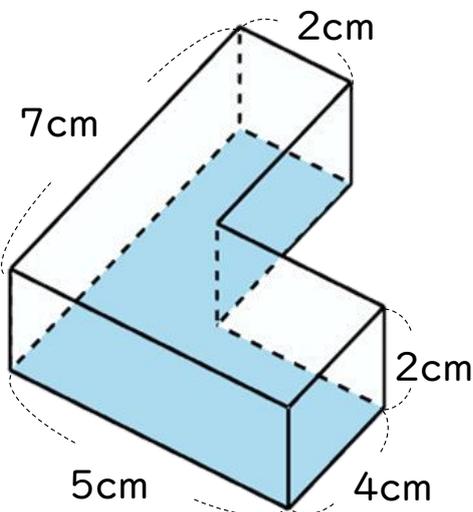


$$\begin{aligned} \text{底面積：} & 7 \times 6 + 3 \times 2 \\ & = 42 + 6 \\ & = 48 \end{aligned}$$

体積： $48 \times 9 = 432$

答え：432 cm<sup>3</sup>

③



$$\begin{aligned} \text{底面積：} & 7 \times 2 + 4 \times 3 \\ & = 14 + 12 \\ & = 26 \end{aligned}$$

体積： $26 \times 2 = 52$

答え：52 cm<sup>3</sup>



# 角柱・円柱の体積 6

● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

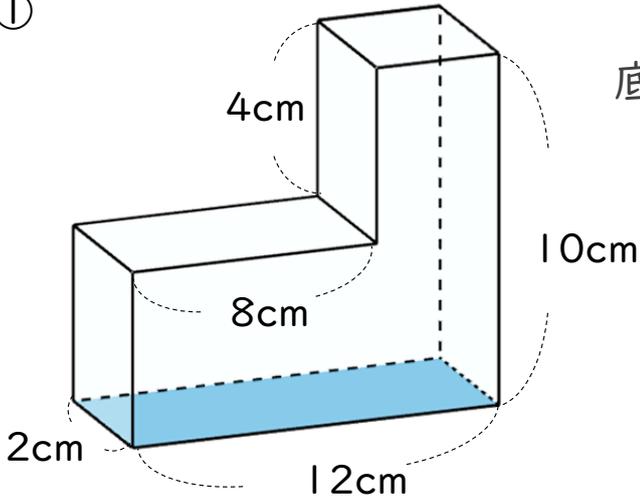
13

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

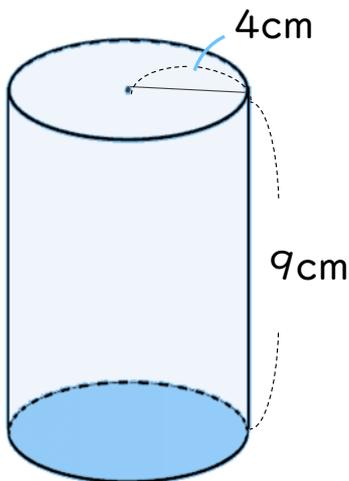


$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 10 \times 4 + 6 \times 8 \\ &= 40 + 48 \\ &= 88 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 88 \times 2 = 176$$

答え： 176 cm<sup>3</sup>

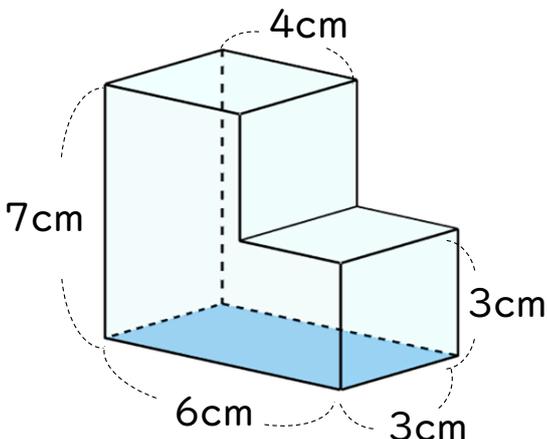
②



$$\begin{aligned} \text{式} &: 4 \times 4 \times 3.14 \times 9 \\ &= 4 \times 4 \times 9 \times 3.14 \\ &= 144 \times 3.14 \\ &= 452.16 \end{aligned}$$

答え： 452.16 cm<sup>3</sup>

③



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 7 \times 4 + 3 \times 2 \\ &= 28 + 6 \\ &= 34 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 34 \times 3 = 102$$

答え： 102 cm<sup>3</sup>





# 角柱・円柱の体積 6

● 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

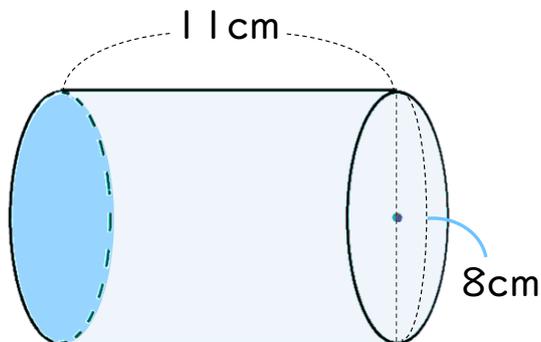
14

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

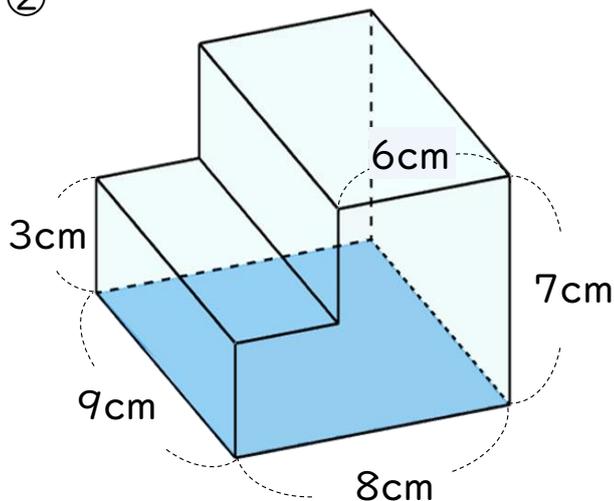


円の半径は  $8 \div 2 = 4$  cm

$$\begin{aligned}
 \text{式：} & 4 \times 4 \times 3.14 \times 11 \\
 & = 4 \times 4 \times 11 \times 3.14 \\
 & = 176 \times 3.14 \\
 & = 552.64
 \end{aligned}$$

答え：552.64cm<sup>3</sup>

②

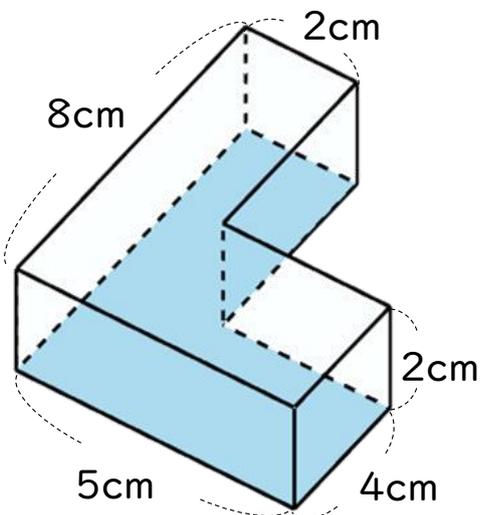


$$\begin{aligned}
 \text{底面積：} & 7 \times 6 + 3 \times 2 \\
 & = 42 + 6 \\
 & = 48
 \end{aligned}$$

$$\text{体積：} 48 \times 9 = 432$$

答え：432 cm<sup>3</sup>

③



$$\begin{aligned}
 \text{底面積：} & 8 \times 2 + 4 \times 3 \\
 & = 16 + 12 \\
 & = 28
 \end{aligned}$$

$$\text{体積：} 28 \times 2 = 56$$

答え：56 cm<sup>3</sup>



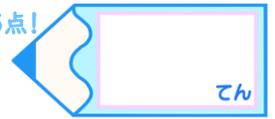


# 角柱・円柱の体積 6

◎ 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

15

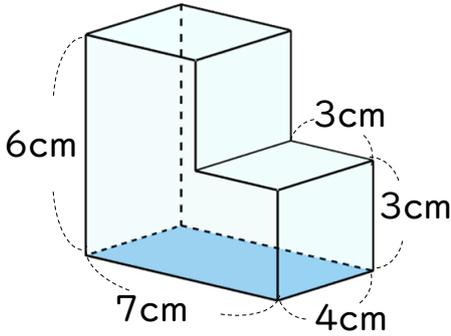
目指せ75点!



名まえ

・次の図のような角柱・円柱の体積を求めましょう。(各25点)

①

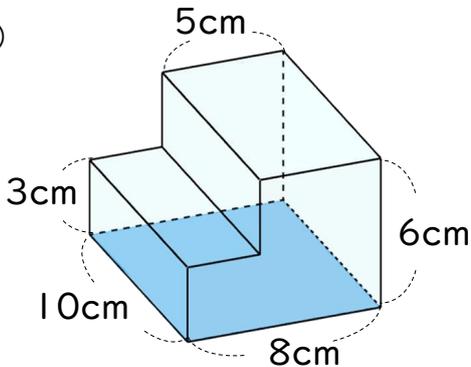


$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 6 \times 4 + 3 \times 3 \\ &= 24 + 9 \\ &= 33 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 33 \times 4 = 132$$

答え : 132 cm<sup>3</sup>

②

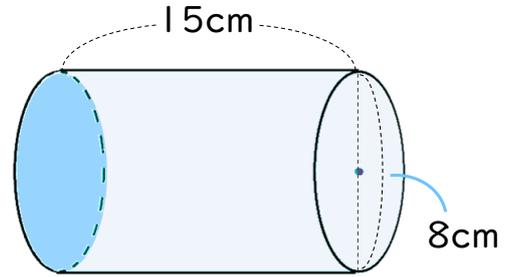


$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 6 \times 5 + 3 \times 3 \\ &= 30 + 9 \\ &= 39 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 39 \times 10 = 390$$

答え : 390 cm<sup>3</sup>

③

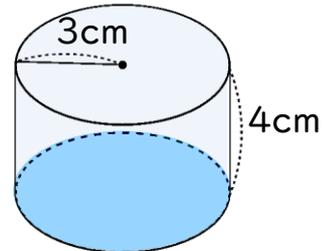


$$\text{円の半径は } 8 \div 2 = 4 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} \text{式} &: 4 \times 4 \times 3.14 \times 15 \\ &= 4 \times 4 \times 15 \times 3.14 \\ &= 240 \times 3.14 \\ &= 753.6 \end{aligned}$$

答え : 753.6 cm<sup>3</sup>

④



$$\begin{aligned} \text{式} &: 3 \times 3 \times 3.14 \times 4 \\ &= 3 \times 3 \times 4 \times 3.14 \\ &= 36 \times 3.14 \\ &= 113.04 \end{aligned}$$

答え : 113.04 cm<sup>3</sup>

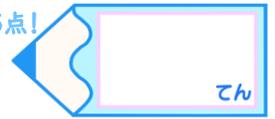


# 角柱・円柱の体積 6

◎ 底面が長方形2つ分な  
角柱の体積

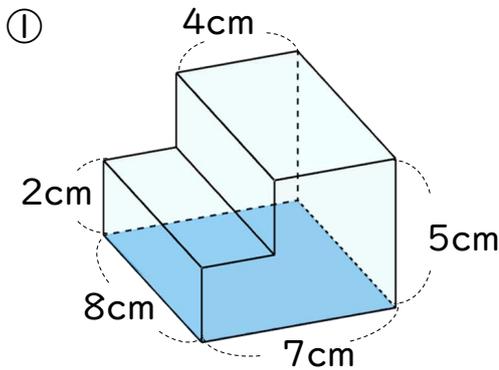
16

目指せ75点!



名まえ

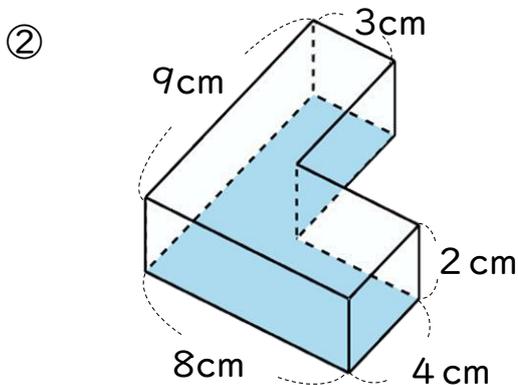
・次の図のような角柱・円柱の体積を求めましょう。(各25点)



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 5 \times 4 + 2 \times 3 \\ &= 20 + 6 \\ &= 26 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 26 \times 8 = 208$$

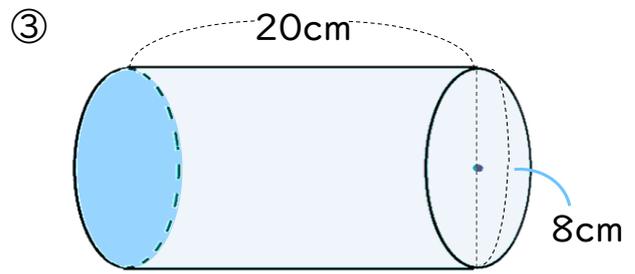
答え : 208 cm<sup>3</sup>



$$\begin{aligned} \text{底面積} &: 9 \times 3 + 4 \times 5 \\ &= 27 + 20 \\ &= 47 \end{aligned}$$

$$\text{体積} : 47 \times 2 = 94$$

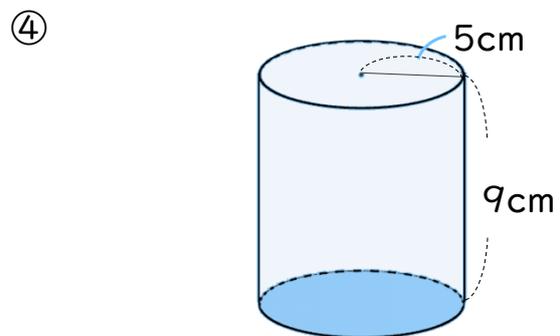
答え : 94 cm<sup>3</sup>



$$\text{円の半径は } 8 \div 2 = 4 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} \text{式} &: 4 \times 4 \times 3.14 \times 20 \\ &= 4 \times 4 \times 20 \times 3.14 \\ &= 320 \times 3.14 \\ &= 1004.8 \end{aligned}$$

答え : 1004.8 cm<sup>3</sup>



$$\begin{aligned} \text{式} &: 5 \times 5 \times 3.14 \times 9 \\ &= 5 \times 5 \times 9 \times 3.14 \\ &= 225 \times 3.14 \\ &= 706.5 \end{aligned}$$

答え : 706.5 cm<sup>3</sup>