

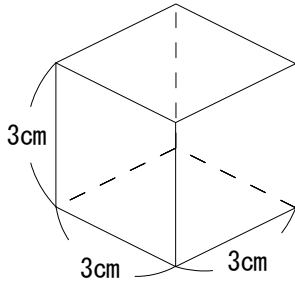
〇〇柱・・・底面積×高さ
 〇〇すい・・・底面積×高さ× $\frac{1}{3}$

年 組 番 名前

/ 9

次の立体の体積を求めなさい。

[1] 立方体

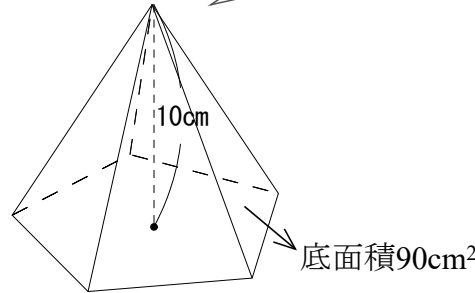


$$\frac{3 \times 3 \times 3}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 27$$

体積 27cm^3

[2]

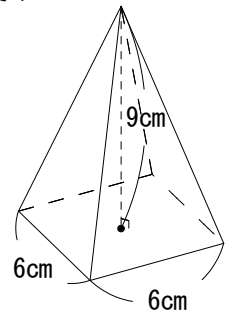
底面積がわかっているので
高さと $\frac{1}{3}$ をかけるだけです！



$$\frac{90 \times 10 \times \frac{1}{3}}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 300$$

体積 300cm^3

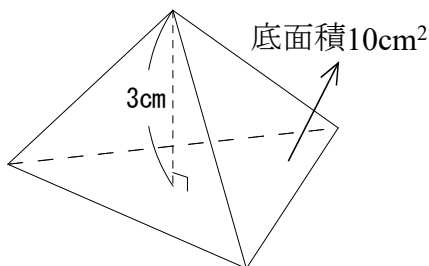
[3] 正四角すい



$$\frac{6 \times 6 \times 9 \times \frac{1}{3}}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 108$$

体積 108cm^3

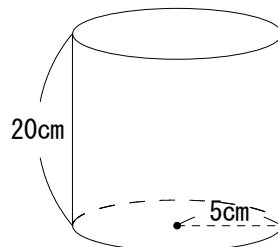
[4]



$$\frac{10 \times 3 \times \frac{1}{3}}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 10$$

体積 10cm^3

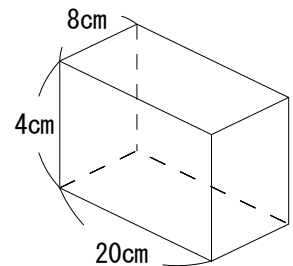
[5]



$$\frac{5 \times 5 \times \pi \times 20}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 500\pi$$

体積 $500\pi\text{cm}^3$

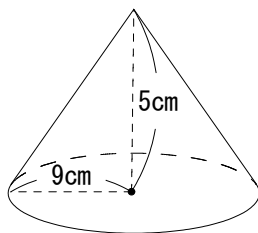
[6] 直方体



$$\frac{8 \times 20 \times 4}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 640$$

体積 640cm^3

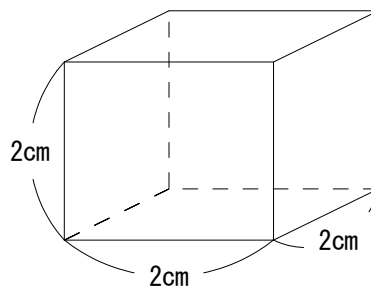
[7]



$$\frac{9 \times 9 \times \pi \times 5 \times \frac{1}{3}}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 135\pi$$

体積 $135\pi\text{cm}^3$

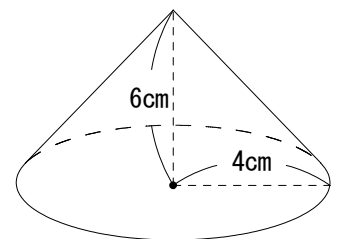
[8] 立方体



$$\frac{2 \times 2 \times 2}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 8$$

体積 8cm^3

[9]



$$\frac{4 \times 4 \times \pi \times 6 \times \frac{1}{3}}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 32\pi$$

体積 $32\pi\text{cm}^3$