

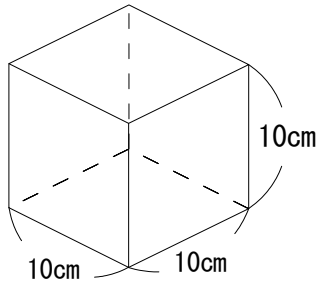
〇〇柱・・・底面積×高さ
 〇〇すい・・・底面積×高さ× $\frac{1}{3}$

年 組 番 名前

/ 9

次の立体の体積を求めなさい。

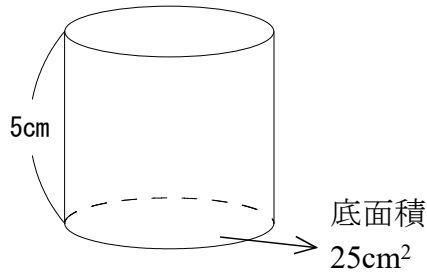
[1] 立方体



$$\frac{10 \times 10 \times 10}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 1000$$

体積 1000cm^3

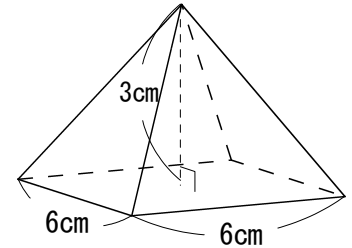
[2]



$$\frac{25 \times 5}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 125$$

体積 125cm^3

[3] 正四角すい

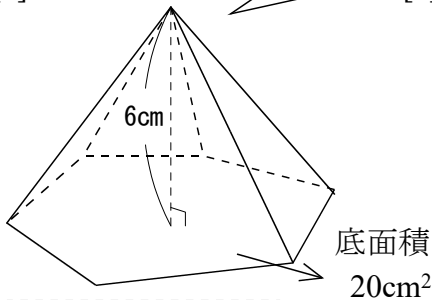


$$\frac{6 \times 6 \times 3 \times \frac{1}{3}}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 36$$

体積 36cm^3

[4]

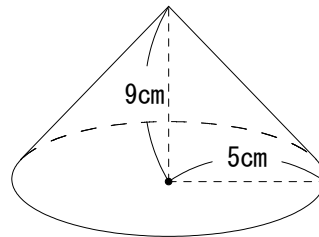
底面積がわかっているので
高さと $\frac{1}{3}$ をかけるだけです！



$$\frac{20 \times 6 \times \frac{1}{3}}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 40$$

体積 40cm^3

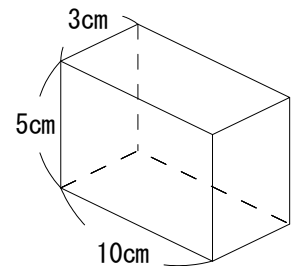
[5]



$$\frac{5 \times 5 \times \pi \times 9 \times \frac{1}{3}}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 75\pi$$

体積 $75\pi\text{cm}^3$

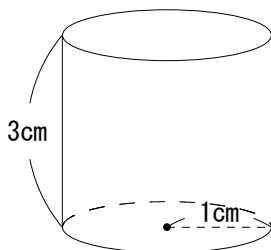
[6] 直方体



$$\frac{3 \times 10 \times 5}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 150$$

体積 150cm^3

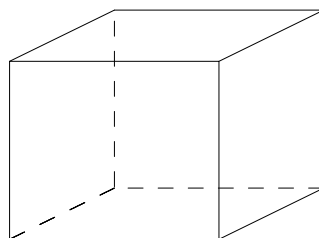
[7]



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

体積 $3\pi\text{cm}^3$

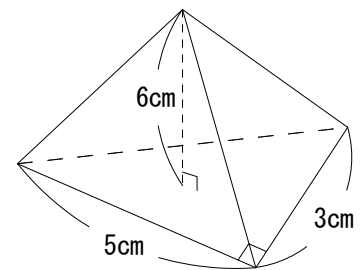
[8] 1辺が3cmの立方体



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

体積 27cm^3

[9]



$$\frac{3 \times 5 \times \frac{1}{2} \times 6 \times \frac{1}{3}}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 15$$

体積 15cm^3