

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

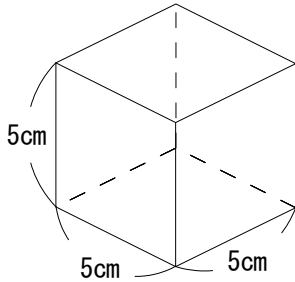
/ 9

次の立体の体積を求めなさい。

底面積がわかっているので
高さをかけるだけです！

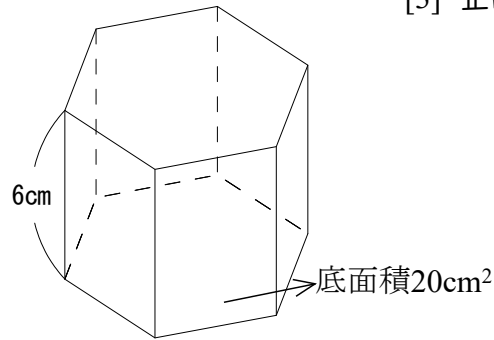
[1] 立方体

[2]



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

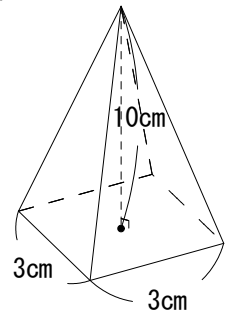
体積 125cm^3



$$\frac{20 \times 6}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 120$$

体積 120cm^3

[3] 正四角すい



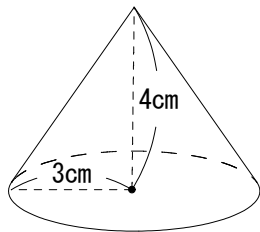
$$\frac{3 \times 3 \times 10 \times \frac{1}{3}}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 30$$

体積 30cm^3

[4]

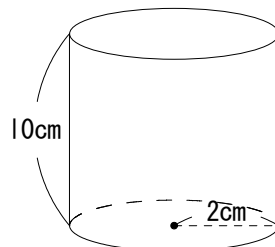
[5]

[6] 直方体



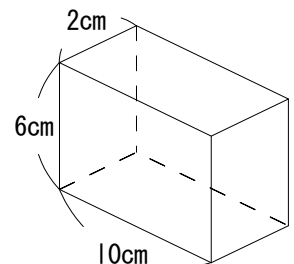
$$\frac{3 \times 3 \times \pi \times 4 \times \frac{1}{3}}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 12\pi$$

体積 $12\pi\text{cm}^3$



$$\frac{2 \times 2 \times \pi \times 10}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 40\pi$$

体積 $40\pi\text{cm}^3$



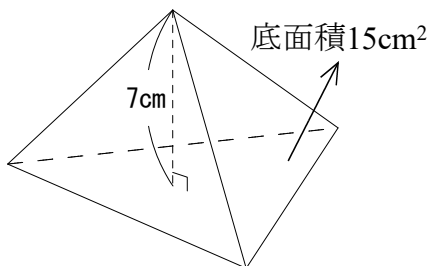
$$\frac{2 \times 10 \times 6}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 120$$

体積 120cm^3

[7]

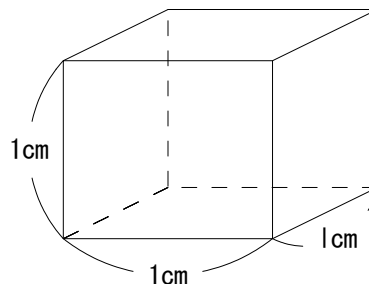
[8] 立方体

[9]



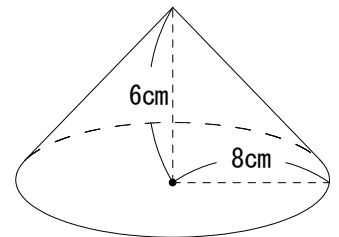
$$\frac{15 \times 7 \times \frac{1}{3}}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 35$$

体積 35cm^3



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

体積 1cm^3



$$\frac{8 \times 8 \times \pi \times 6 \times \frac{1}{3}}{\text{底面積} \quad \text{高さ}} = 128\pi$$

体積 $128\pi\text{cm}$