

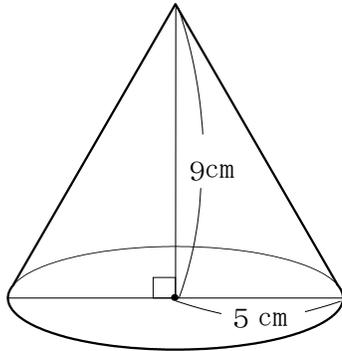
年

組 名前

たしかめよう

次の立体の体積を求めなさい。

①

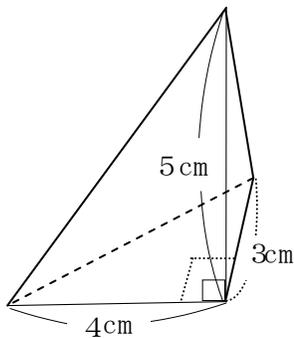


$$\underbrace{5^2 \pi}_{\text{底面積}} \times 9 \times \frac{1}{3} = 75 \pi$$

高さ
↓

$$75 \pi \text{ cm}^3$$

②



$$\underbrace{12 \times \frac{1}{2}}_{\text{底面積}} \times 5 \times \frac{1}{3} = 10$$

高さ
↓

$$10 \text{ cm}^3$$

③底面が 15 cm^2 の五角形で、高さが 4 cm である五角すい

$$15 \times 4 \times \frac{1}{3} = 20$$

$$20 \text{ cm}^3$$