

52

角柱や円柱の体積を求めよう

角柱・円柱の体積

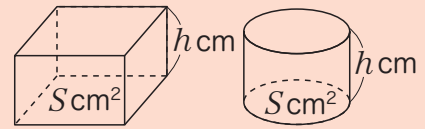
小学校のおさらい

角柱・円柱の体積

●角柱・円柱の体積＝底面積×高さ

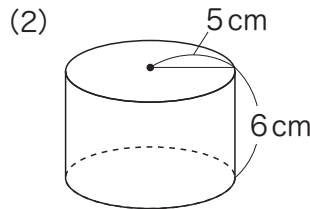
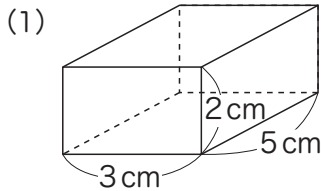
角柱・円柱の体積
底面積を $S \text{ cm}^2$, 高さを $h \text{ cm}$,
体積を $V \text{ cm}^3$ とすると

$$V = S \times h$$



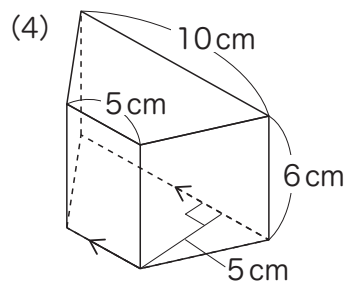
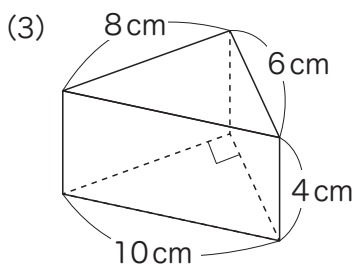
練習問題

1 次の角柱や円柱の体積を求めなさい。



まず底面積を
求めよう。





【答え】

1 (1) $5 \times 3 \times 2 = 30 (\text{cm}^3)$ (2) $5 \times 5 \times 3.14 \times 6 = 471 (\text{cm}^3)$

(3) $(6 \times 8) \div 2 \times 4 = 96 (\text{cm}^3)$ (4) $(5 + 10) \times 5 \div 2 \times 6 = 225 (\text{cm}^3)$