

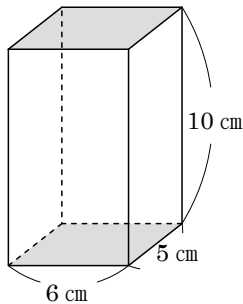
## 角柱と円柱の体積(1) → 29へ

年 組 番 名前

角柱の体積を求める公式

$$\text{角柱の体積} = \text{底面積} \times \text{高さ}$$

例：四角柱



色のついている面が底面なので

底面積は

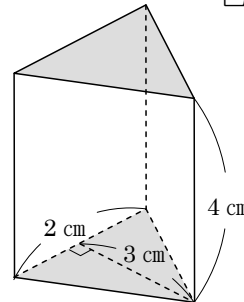
$$5 \times 6 = 30$$

高さは10 cmなので

$$30 \times 10 = 300$$

答え  $300 \text{ cm}^3$

例：三角柱



色のついている面が底面なので

底面積は

$$2 \times 3 \div 2 = 3$$

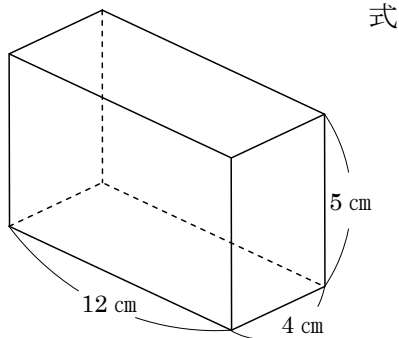
高さは4 cmなので

$$3 \times 4 = 12$$

答え  $12 \text{ cm}^3$

練習 次の図形の体積を求めましょう。

①

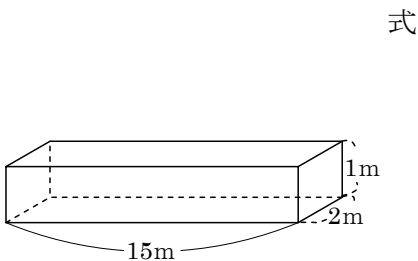


式

$$12 \times 4 \times 5 = 240$$

答え  $240 \text{ cm}^3$

②

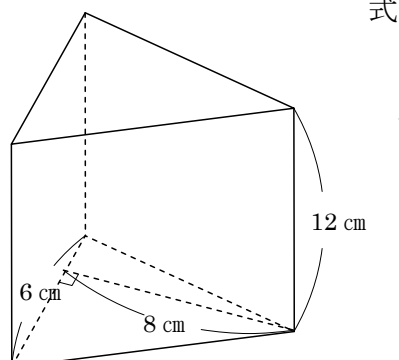


式

$$2 \times 15 \times 1 = 30$$

答え  $30 \text{ m}^3$

③



式

底面積は

$$6 \times 8 \div 2 = 24$$

なので

$$24 \times 12 = 288$$

答え  $288 \text{ cm}^3$