

問題1

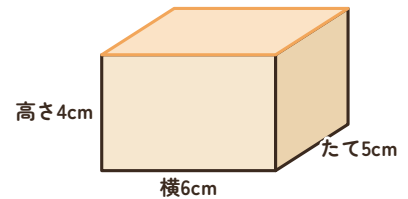
答え 120cm³

底面がたて5cm・横6cmの長方形で、高さが4cmの四角柱（直方体）の体積は何cm³ですか。

1. 底面積（長方形）

$$\begin{array}{rcccl} 5 & \times & 6 & = & 30 \\ \text{たて} & & \text{横} & & \text{底面積} \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} 2. & 30 & \times & 4 & = & 120 \\ & \text{底面積} & & \text{高さ} & & \text{体積} \end{array}$$



問題2

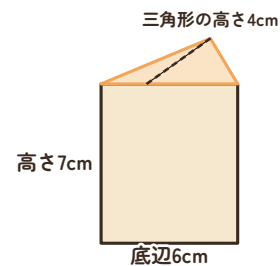
答え 84cm³

底面が、底辺6cm・高さ4cmの三角形で、高さが7cmの三角柱の体積は何cm³ですか。

1. 底面積（三角形）

$$\begin{array}{rcccl} 6 & \times & 4 & \div & 2 & = & 12 \\ \text{底辺} & & \text{三角形の高さ} & & \text{三角形だから} & & \text{底面積} \end{array}$$

$$\begin{array}{rcccl} 2. & 12 & \times & 7 & = & 84 \\ & \text{底面積} & & \text{三角柱の高さ} & & \text{体積} \end{array}$$



問題3

底面の半径が3cmで、高さが5cmの円柱の体積は何cm³ですか。

1. 底面積（円）

$$\underbrace{3}_{\text{半径}} \times \underbrace{3}_{\text{半径}} \times \underbrace{3.14}_{\text{円周率}} = \underbrace{28.26}_{\text{底面積}}$$

$$\underbrace{28.26}_{\text{底面積}} \times \underbrace{5}_{\text{高さ}} = \underbrace{141.3}_{\text{体積}}$$

答え 141.3cm³