

1 次の立体の体積を求めましょう。

① 縦 $\frac{5}{8}$ cm、横 $2\frac{4}{9}$ cm、高さ $\frac{4}{11}$ cm の直方体

$$\text{式} \quad \frac{5}{8} \times 2\frac{4}{9} \times \frac{4}{11} = \frac{5 \times 22 \times 4}{8 \times 9 \times 11} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{5}{9} \text{ cm}^3$$

② 縦 $2\frac{1}{4}$ m、横 $2\frac{2}{5}$ m、高さ $3\frac{1}{3}$ m の直方体

$$\text{式} \quad 2\frac{1}{4} \times 2\frac{2}{5} \times 3\frac{1}{3} = \frac{9 \times 12 \times 10}{4 \times 5 \times 3} = 18$$

$$18 \text{ m}^3$$

2 次の図形の面積を求めましょう。

① 縦 $1\frac{5}{9}$ m、横 6 m の長方形

$$\text{式} \quad 1\frac{5}{9} \times 6 = \frac{14 \times 6}{9 \times 1} = \frac{28}{3} \left(9\frac{1}{3}\right)$$

$$\frac{28}{3} \left(9\frac{1}{3}\right) \text{ m}^2$$

② 底辺 $\frac{7}{8}$ cm、高さ $2\frac{1}{3}$ cm の三角形

$$\text{式} \quad \frac{7}{8} \times 2\frac{1}{3} \div 2 = \frac{7 \times 7 \times 1}{8 \times 3 \times 2} = \frac{49}{48} \left(1\frac{1}{48}\right)$$

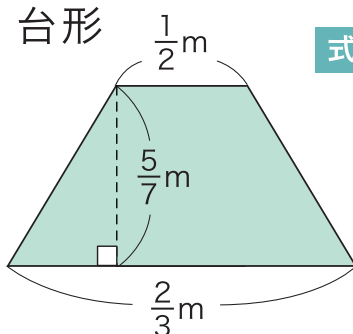
$$\frac{49}{48} \left(1\frac{1}{48}\right) \text{ cm}^2$$

③ 対角線の長さが $\frac{5}{12}$ m、 $\frac{9}{10}$ m のひし形

$$\text{式} \quad \frac{5}{12} \times \frac{9}{10} \div 2 = \frac{5 \times 9 \times 1}{12 \times 10 \times 2} = \frac{3}{16}$$

$$\frac{3}{16} \text{ m}^2$$

④ 台形



$$\begin{aligned} \text{式} \quad & \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right) \times \frac{5}{7} \div \frac{1}{2} \\ & = \frac{7}{6} \times \frac{5}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{12} \end{aligned}$$

$$\frac{5}{12} \text{ m}^2$$