

次の図形の面積を求めましょう。

- ① 縦 $\frac{4}{5}$ cm、横 $\frac{7}{9}$ cm の長方形

$$\text{式} \quad \frac{4}{5} \times \frac{7}{9} = \frac{4 \times 7}{5 \times 9} = \frac{28}{45}$$

$$\frac{28}{45} \text{ cm}^2$$

- ② 一辺の長さが $\frac{5}{6}$ m の正方形

$$\text{式} \quad \frac{5}{6} \times \frac{5}{6} = \frac{5 \times 5}{6 \times 6} = \frac{25}{36}$$

$$\frac{25}{36} \text{ m}^2$$

- ③ 縦 $\frac{3}{10}$ m、横 9 m の長方形

$$\text{式} \quad \frac{3}{10} \times \frac{9}{1} = \frac{3 \times 9}{10 \times 1} = \frac{27}{10} \left(2\frac{7}{10}\right)$$

$$\frac{27}{10} \left(2\frac{7}{10}\right) \text{ m}^2$$

- ④ 底辺 $\frac{5}{12}$ m、高さ $\frac{3}{8}$ m の平行四辺形

$$\text{式} \quad \frac{5}{12} \times \frac{3}{8} = \frac{5 \times 3}{12 \times 8} = \frac{5}{32}$$

$$\frac{5}{32} \text{ m}^2$$

- ⑤ 底辺 $\frac{4}{5}$ cm、高さ $\frac{5}{8}$ cm の三角形

$$\text{式} \quad \frac{4}{5} \times \frac{5}{8} \div 2 = \frac{4 \times 5 \times 1}{5 \times 8 \times 2} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} \text{ cm}^2$$

- ⑥ 対角線の長さが $1\frac{2}{3}$ cm、 $\frac{6}{7}$ cm のひし形

$$\text{式} \quad 1\frac{2}{3} \times \frac{6}{7} \div 2 = \frac{5 \times 6 \times 1}{3 \times 7 \times 2} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{5}{7} \text{ cm}^2$$