

- ① 4 mの重さが $\frac{12}{7}$ kgのホースがあります。このホース 1 mの重さは何kgですか。

$$\frac{12}{7} \div 4 = \frac{12}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{7} \quad \frac{3}{7} \text{ kg}$$

- ② 1 mの重さが $\frac{3}{4}$ kgの鉄のパイプがあります。この鉄のパイプ $\frac{5}{9}$ mの重さは何kgですか。

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{9} = \frac{5}{12} \quad \frac{5}{12} \text{ kg}$$

- ③ $\frac{2}{3}$ dLのペンキでへいを $1\frac{1}{9}$ m²ぬれました。このペンキ1 dLでは、へいを何m²ぬれますか。

$$\frac{10}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{10}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{5}{3} \quad \frac{5}{3} \text{ m}^2$$

- ④ 150ページある本の $\frac{3}{5}$ を読みました。何ページ読みましたか。

$$150 \times \frac{3}{5} = 90 \quad 90 \text{ ページ}$$

- ⑤ 720円の絵の具があります。絵の具の値段は、スケッチブックの値段の $\frac{8}{5}$ にあたります。スケッチブックの値段は何円ですか。

$$720 = \square \times \frac{8}{5} \quad 720 \div \frac{8}{5} = 450 \quad 450 \text{ 円}$$

- ⑥ 縦と横の長さの比が3 : 5の長方形の花だんを作ります。横の長さを20mにすると、縦の長さは何mになりますか。

$$3 : 5 = \square : 20 \quad 12 \text{ m}$$

- ⑦ コーヒー牛乳を400mLつくります。牛乳とコーヒーを4 : 1の割合で混ぜるとき、牛乳は何mL必要ですか。

$$4 : 5 = \square : 400 \quad 320 \text{ mL}$$