

分数の計算～文章問題編～

① 1 mあたりの重さが $1\frac{5}{6}$ g の針金があります。この針金 3m の重さは何 g でしょう？

$$1\frac{5}{6} \times 3 = \frac{11}{2} \quad \text{答え } \frac{11}{2} \text{ g}$$

② 3 m²あたり $2\frac{2}{3}$ kg のお米がとれる田んぼに 1 m²あたりでは何 kg のお米がとれますか？

$$2\frac{2}{3} \div 3 = \frac{8}{9} \quad \text{答え } \frac{8}{9} \text{ kg}$$

③ $1\frac{2}{5}$ m のテープを $\frac{1}{10}$ m ずつに切ると何本のテープがとれますか？

$$1\frac{2}{5} \div \frac{1}{10} = 14 \quad \text{答え } 14 \text{ 本}$$

④ たかし君は今日本を 16 ページ読みました。これは全ページの $\frac{1}{6}$ にあたります。

この本は全部で何ページでしょう？

$$16 \div \frac{1}{6} = 96 \quad \text{答え } 96 \text{ ページ}$$

⑤ $\frac{4}{5}$ m で 300 円の針金があります。この針金 $1\frac{3}{5}$ m での代金はいくらでしょう？

$$\begin{array}{l} \text{1 m の値段は} \\ 300 \div \frac{4}{5} = 375 \quad 375 \times 1\frac{3}{5} = 600 \quad \text{答え} \\ \hspace{15em} 600 \text{ 円} \end{array}$$

⑥ $\frac{3}{4}$ L の重さが $\frac{2}{3}$ kg のペンキがあります。このペンキ $\frac{7}{12}$ L の重さは何 kg でしょう？

$$\begin{array}{l} \text{1 L の重さは} \\ \frac{2}{3} \div \frac{3}{4} = \frac{8}{9} \quad \frac{8}{9} \times \frac{7}{12} = \frac{14}{27} \quad \text{答え } \frac{14}{27} \text{ kg} \end{array}$$