

① 1m の重さが $\frac{2}{5}$ kg の 針金があります。

この針金 $\frac{3}{4}$ m の 重さは 何 kg ですか。

$$\text{式：} \frac{2}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10} \quad \text{答え：} \frac{3}{10} \text{kg}$$

② A、B、C の 3人で りんごを 分けます。

A と B の比は 2 : 3、B と C の比は 2 : 1 です。

全部で 15 個のりんごを分けるとき、Bは何個もらいますか。

$$\text{式：} \mathbf{Bを6にそろえる} \quad A:B=4:6, B:C=6:3 \rightarrow A:B:C=4:6:3$$

$$\mathbf{15 \div (4+6+3) \times 6 = 15 \div 13 \times 6 \div 6.9 \rightarrow \text{約7個}}$$

$$\text{答え：} \mathbf{\text{約7個}} \quad (\text{または} \frac{90}{13} \text{個})$$

③ y は x に比例し、 $x=6$ のとき $y=18$ です。

また、 y は z に反比例し、 $z=3$ のとき $y=18$ です。

$$y=\mathbf{12} \quad (x=4 \text{ のとき：} y=3x \text{ より}) \quad z=\mathbf{6} \quad (y=9 \text{ のとき：} yz=54 \text{ より})$$