

こたえ

何倍かを分数で表そう

きそ
基礎 ①

- ① 赤いテープは $\frac{5}{6}$ m、青いテープは $\frac{2}{3}$ m、白いテープは $\frac{1}{2}$ m です。青いテープをもとにすると、赤と白のテープの長さは、それぞれ何倍ですか。

$$\text{赤} \quad \frac{5}{6} \div \frac{2}{3} = \frac{5}{6} \times \frac{\boxed{3}}{\boxed{2}} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{4}} \text{ 倍}$$

$$\text{白} \quad \frac{1}{2} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{\boxed{3}}{\boxed{2}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} \text{ 倍}$$

何倍かをもとめるときは、くらべられる量 $\div$ もとにする量

- ② 何倍ですか。分数で答えましょう。

$$\frac{3}{4}\text{m は、}\frac{2}{5}\text{m の } \frac{\boxed{15}}{\boxed{8}} \text{ 倍} \quad \frac{2}{9}\text{kg は、}\frac{5}{6}\text{kg の } \frac{\boxed{4}}{\boxed{15}} \text{ 倍}$$

$$\frac{7}{8}\text{L は、}\frac{3}{4}\text{L の } \frac{\boxed{7}}{\boxed{6}} \text{ 倍} \quad \frac{1}{3}\text{時間 は、}\frac{5}{6}\text{時間の } \frac{\boxed{2}}{\boxed{5}} \text{ 倍}$$

$$6\text{m は、}\frac{3}{2}\text{m の } \boxed{4} \text{ 倍} \quad \frac{4}{5}\text{kg は、}2\text{kg の } \frac{\boxed{2}}{\boxed{5}} \text{ 倍}$$

- ③ 兄の体重は $\frac{75}{2}$ kg、弟の体重は $\frac{45}{2}$ kg です。兄の体重は、弟の体重の何倍ですか。

しき

 $\frac{75}{2} \div \frac{45}{2} = \frac{5}{3}$

こたえ

 $\frac{5}{3} \text{ 倍}$

おうちの方へ

- 何倍かをもとめるときは、くらべられる量 $\div$ もとにする量。量が分数で表されていても、同じ式でもとめます。
- $\frac{3}{4}$ 倍のように、倍を表す数が1より小さいときは、もとにする量より小さいことを表します。