

こたえ

 もとにする量を変えて考えよう

 はってん
発展 ①

① □にあてはまる数を書きましょう。

 8m は 6m の $\frac{\boxed{4}}{\boxed{3}}$ 倍

 6m は 8m の $\frac{\boxed{3}}{\boxed{4}}$ 倍

 AがBの $\frac{5}{2}$ 倍のとき、BはAの $\frac{\boxed{2}}{\boxed{5}}$ 倍 AがBの $\frac{3}{7}$ 倍のとき、BはAの $\frac{\boxed{7}}{\boxed{3}}$ 倍

② □にあてはまることばを書きましょう。

 もとにする量とくらべられる量を入れかえると、倍を表す数は 逆数 になる

 ③ 赤いテープは青いテープの $\frac{5}{4}$ 倍の長さです。青いテープは赤いテープの何倍の長さですか。

しき $1 \div \frac{5}{4} = \frac{4}{5}$
こたえ $\frac{4}{5}$ 倍

 ④ Aの水そうには、Bの水そうの $\frac{2}{5}$ 倍の水が入っています。AとBあわせて42Lです。A、Bには、それぞれ何L入っていますか。

しき $42 \div (1 + \frac{2}{5}) = 30$
こたえ A 12L、B 30L

 ⑤ 姉の持っているお金は、妹の $\frac{3}{2}$ 倍です。2人の持っているお金の差は400円です。姉と妹は、それぞれ何円持っていますか。

しき $400 \div (\frac{3}{2} - 1) = 800$
こたえ 姉1200円、妹800円

おうちの方へ

- AがBの $\frac{5}{2}$ 倍なら、Bを1とみるとAは $\frac{5}{2}$ 。Aを1とみるとBは $1 \div \frac{5}{2} = \frac{2}{5}$ 。
- ④：Bを1とみると、全体は $1 + \frac{2}{5} = \frac{7}{5}$ 。 $42 \div \frac{7}{5} = 30$ L。⑤：差は妹の $(\frac{3}{2} - 1) = \frac{1}{2}$ 倍にあたる。