

こたえ もとにする量を変えて考えよう

はってん 発展 ③

1 □にあてはまる数を書きましょう。

8mは5mの 1.6 倍

5mは8mの 0.625 倍

12kgは20kgの 0.6 倍

20kgは12kgの約 1.67 倍 (1/100の位まで)

AがBの2.5倍のとき、BはAの 0.4 倍

AがBの0.8倍のとき、BはAの 1.25 倍

2 赤いテープは青いテープの1.25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 $1 \div 1.25 = 0.8$

こたえ 0.8倍

3 Aの水そうにはBの水そうの0.4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 $42 \div (1 + 0.4) = 30$

こたえ A 12L、B 30L

4 姉の持っているお金は、妹の1.5倍です。姉が妹に200円あげると、2人のお金は同じになります。姉と妹は、はじめに何円ずつ持っていましたか。

しき $400 \div (1.5 - 1) = 800$

こたえ 姉1200円、妹800円

5 大小2つの数があります。大きい数は小さい数の2.5倍で、2つの数の差は4.5です。2つの数をもとめましょう。

しき $4.5 \div (2.5 - 1) = 3$

こたえ 3と7.5

おうちの方へ

- ・ AがBの2.5倍のとき、Bを1とみるとAは2.5。Aを1とみるとBは $1 \div 2.5 = 0.4$ 。
- ・ ③：Bを1とみると全体は1.4。④：200円あげて同じになるので、差は400円。差はもとの0.5倍にあたります。