

こたえ 倍の倍

はってん
発展 ①

- ① Aの重さは5kgです。BはAの1.6倍、CはBの2.5倍の重さです。CはAの何倍ですか。また、Cは何kgですか。

しき $1.6 \times 2.5 = 4, 5 \times 4 = 20$ こたえ 4倍、20kg

- ② ゴムひもを引っぱって1.5倍の長さにし、さらに引っぱって、その1.2倍の長さにしたら、54cmになりました。はじめの長さは何cmですか。

しき $54 \div (1.5 \times 1.2) = 30$ こたえ 30cm

- ③ ある商品のねだんは、4月に1.2倍にねあがりし、10月にさらに1.1倍にねあがりして、660円になりました。4月にねあがりする前のねだんは何円ですか。

しき $660 \div (1.2 \times 1.1) = 500$ こたえ 500円

- ④ 兄の身長は弟の1.25倍、父の身長は兄の1.2倍です。弟の身長が116cmのとき、父の身長は何cmですか。

しき $116 \times 1.25 \times 1.2 = 174$ こたえ 174cm

- ⑤ 大のコップには中のコップの1.5倍、中のコップには小のコップの1.6倍の水が入ります。大のコップに360mL入るとき、小のコップには何mL入りますか。

しき $360 \div 1.5 \div 1.6 = 150$ こたえ 150mL

- ⑥ ある数を0.8倍して、さらに1.25倍すると、もとの数の何倍になりますか。

しき $0.8 \times 1.25 = 1$ こたえ 1倍（もと同じ）

おうちの方へ

- ・ 倍の倍は、かけ算でまとめられます。1.6倍の2.5倍は、 $1.6 \times 2.5 = 4$ 倍。
- ・ ② : $1.5 \times 1.2 = 1.8$ 倍が54cmなので、 $54 \div 1.8 = 30$ cm。③ : 1.32倍が660円。④ : $1.25 \times 1.2 = 1.5$ 倍。⑤ : $360 \div 2.4 = 150$ mL。