

こたえ 変化と関係の総合問題

はってん
発展 ③

- ① 定価3000円の品物を、2割引で売り、さらにそのねだんの10%引きにしました。売りねは何円ですか。

しき $3000 \times 0.8 \times 0.9 = 2160$ こたえ 2160 円

- ② 兄と弟の持っているお金の比は5:3で、2人あわせて4000円です。兄は弟より何円多く持っていますか。

しき $4000 \div (5 + 3) \times (5 - 3) = 1000$ こたえ 1000 円

- ③ A町からB町まで、行きは時速40km、帰りは時速60kmで、自動車で往復しました。A町からB町までは120kmです。往復の平均の速さは時速何kmですか。

しき $240 \div (3 + 2) = 48$ こたえ 時速48km

- ④ こさが12%の食塩水が250gあります。この中に、食塩は何gとけていますか。

しき $250 \times 0.12 = 30$ こたえ 30g

- ⑤ 6人ですると10日かかる仕事を、4人ですると何日かかりますか。

しき $6 \times 10 \div 4 = 15$ こたえ 15日

- ⑥ くぎ30本の重さは84gです。このくぎ1kgでは、およそ何本ありますか。四捨五入して、十の位までのがい数でもとめましょう。

しき $1000 \div 84 \times 30 = 357.1 \dots$ こたえ 約360本

おうちの方へ

- ③：行き $120 \div 40 = 3$ 時間、帰り $120 \div 60 = 2$ 時間。往復 $240 \text{km} \div 5 \text{時間} = 48 \text{km}$ (50kmではない)。
- ⑤：仕事全体は $6 \times 10 = 60$ (人×日)。 $60 \div 4 = 15$ 日。人数と日数は反比例します。