

こたえ 分数倍と和・差の問題

じゅけんいりぐち
受験入口①

- ① 兄と弟のちょ金はあわせて7500円で、弟のちょ金は兄の $\frac{2}{3}$ 倍です。兄と弟のちょ金は、それぞれ何円ですか。

こたえ 兄4500円、弟3000円

- ② 大人と子どもあわせて132人います。子どもの人数は大人の人数の $\frac{5}{6}$ 倍です。子どもは何人ですか。

こたえ 60人

- ③ 長方形のまわりの長さは56cmで、たての長さは横の長さの $\frac{3}{4}$ 倍です。この長方形の面積は何 cm^2 ですか。

こたえ 192cm^2

- ④ A、B、Cの3つの数の和は50です。BはAの $\frac{3}{2}$ 倍、CはAの $\frac{5}{8}$ 倍です。Aはいくつですか。

こたえ 16

- ⑤ りんごのねだんは、みかんの $\frac{5}{2}$ 倍より20円安く、りんごとみかん1個ずつで260円です。みかん1個は何円ですか。

こたえ 80円

- ⑥ 姉は、持っていたお金の $\frac{3}{8}$ を使い、妹は、持っていたお金の $\frac{1}{4}$ を使ったら、残りはどちらも900円になりました。はじめに持っていたお金は、それぞれ何円ですか。

こたえ 姉1440円、妹1200円

おうちの方へ

- ①：兄を1とみると、あわせて $5/3$ 。 $7500 \div 5/3 = 4500$ 円。②：
 $132 \div 11/6 = 72$ 人（大人）、子ども60人。③：たて+横=28cm。
 $28 \div 7/4 = 16$ （横）、たて12cm。
- ④： $1 + 3/2 + 5/8 = 25/8$ 。 $50 \div 25/8 = 16$ 。⑤： $(260 + 20) \div 7/2 =$
80円。⑥： $900 \div 5/8$ 、 $900 \div 3/4$ 。