

こたえ 分数パズル

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- 1 ある数の $\frac{1}{3}$ は、ある数の $\frac{1}{4}$ より5大きいです。ある数はいくつですか。

こたえ 60

- 2 テープを半分に切り、そのかたほうをさらに半分に切ったら、いちばん短いテープが9cmになりました。もとのテープは何cmでしたか。

こたえ 36cm

- 3 ある数の $\frac{1}{2}$ は、ある数の $\frac{1}{3}$ より4大きいです。ある数はいくつですか。

こたえ 24

- 4 テープを3等分して、その1本をさらに2等分したら、いちばん短いテープが5cmになりました。もとのテープは何cmでしたか。

こたえ 30cm

おうちの方へ

- ①：ある数を□とすると、 $\square \div 3 - \square \div 4 = 5$ 。12や24、36…でためすと、 $60 \div 3 = 20$ 、 $60 \div 4 = 15$ で差が5（ $\frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$ が5なので□=60）。
- ②：いちばん短いのはもとの $\frac{1}{4}$ 。 $9 \times 4 = 36$ cm。③： $24 \div 2 = 12$ 、 $24 \div 3 = 8$ で差が4。④： $5 \times 2 = 10$ cm、 $10 \times 3 = 30$ cm。