

こたえ 分数のすいり

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

- 1 分母が9の2つの分数があります。2つの和は2で、ちがいは $\frac{4}{9}$ です。大きいほうの分数はいくつですか。

こたえ $\frac{11}{9}$ (1と $\frac{2}{9}$)

- 2 3本のリボンの長さは、赤が1と $\frac{2}{5}$ m、青は赤より $\frac{3}{5}$ m長く、黄は青より $\frac{4}{5}$ m短いです。3本の長さの合計は何mですか。

こたえ 4と $\frac{3}{5}$ m

- 3 分母が8の真分数のうち、ちがう3つをえらんでたすと、ちょうど1になりました。3つの分数の組を全部書きましょう。

こたえ $\frac{1}{8} \cdot \frac{2}{8} \cdot \frac{5}{8}$ と、 $\frac{1}{8} \cdot \frac{3}{8} \cdot \frac{4}{8}$

- 4 水そうに水が入っています。水そうの $\frac{1}{4}$ にあたる5Lを使うと、のこりは何Lですか。

こたえ 15L

おうちの方へ

- ① : $2 = \frac{18}{9}$ 。(18+4) $\div$ 2 = 11なので $\frac{11}{9}$ 。② : 青2m、黄1と $\frac{1}{5}$ m。 $1 + \frac{2}{5} + 2 + 1 + \frac{1}{5} = 4 + \frac{3}{5}$ m。
- ③ : 分子の和が8になる、ちがう3つの数の組は (1、2、5) と (1、3、4)。
- ④ : $\frac{1}{4}$ が5Lなので全体は $5 \times 4 = 20$ L、のこりは15L。