

こたえ 分数のならび

 じゅけんいりぐち
 受験入口 ①

- ① きまりを見つけて、□にあてはまる分数や整数を書きましょう。

$$\frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \boxed{1}, \boxed{1}\frac{\boxed{1}}{\boxed{4}}, 1\frac{2}{4}$$

$$\frac{2}{5}, \frac{4}{5}, 1\frac{1}{5}, \boxed{1}\frac{\boxed{3}}{\boxed{5}}, \boxed{2}, 2\frac{2}{5}$$

$$3, 2\frac{2}{3}, 2\frac{1}{3}, \boxed{2}, \boxed{1}\frac{\boxed{2}}{\boxed{3}}, 1\frac{1}{3}$$

- ② $1/3, 2/3, 3/3, 4/3, \dots$ と、 $1/3$ ずつふえるようにならべます。はじめて5より大きくなるのは、何番目の分数ですか。

 こたえ 16番目

- ③ $1/2, 1/3, 2/3, 1/4, 2/4, 3/4, 1/5, 2/5, \dots$ のように、分母が2、3、4、…の真分数をじゅんにならべます。 $3/7$ は、はじめから何番目ですか。

 こたえ 18番目

- ④ ③のならびで、分母が6の分数を全部たすと、いくつになりますか。

 こたえ 2と3/6 (15/6)

おうちの方へ

- ① : $1/4$ ずつ、 $2/5$ ずつふえる、 $1/3$ ずつへる。② : $5=15/3$ なので、 $16/3$ が16番目。
- ③ : 分母2が1こ、3が2こ、4が3こ、5が4こ、6が5こで15こ。分母7の3番目なので18番目。④ : $1/6+2/6+3/6+4/6+5/6=15/6=2$ と $3/6$ 。