

$\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{2}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{3}{3}, \frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \frac{4}{4}, \frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \dots\dots$  のように規則正

しく分数を並べると、 $\frac{5}{9}$  は何番目の数か答えなさい。

分数は、分母が 1 のものが 1 個、分母が 2 のものが 2 個、分母が 3 のものが 3 個、……という規則で並んでいる。

1 から 8 までの自然数を分母とする分数の個数の和は

$$1+2+3+4+5+6+7+8=36 \text{ (個)}$$

$\frac{5}{9}$  は 9 を分母とする分数の 5 番目であるから、

$36+5=41$  (番目) の数である。