

算数オンライン塾 9月9日の問題 解説

(解説)

(1) 分母が2の分数は1個、分母が3の分数は2個、ということになりますから、
分母が11の分数は10個あるので $\frac{10}{11}$ は55番目です。

52番目は $10 - 3 = 7$ より $\frac{7}{11}$ になります。

(答え) $\frac{7}{11}$

(2)

はじめから分母が6のものが5個あります。最終的にはこのどれかになる分数を探すこと
になります。

$$\frac{1}{6} \rightarrow \frac{2}{12}, \frac{3}{18}$$

$$\frac{2}{6} \rightarrow \frac{1}{3}, \frac{3}{9}, \frac{4}{12}, \frac{5}{15}, \frac{6}{18}$$

$$\frac{3}{6} \rightarrow \frac{1}{2}, \frac{2}{4}, \frac{4}{8}, \frac{5}{10}, \frac{6}{12}, \frac{7}{14}, \frac{8}{16}, \frac{9}{18}, \frac{10}{20}$$

$$\frac{4}{6} \rightarrow \frac{2}{3}, \frac{6}{9}, \frac{8}{12}, \frac{10}{15}, \frac{12}{18}$$

$$\frac{5}{6} \rightarrow \frac{10}{12}, \frac{15}{18}$$

$$3 + 6 + 10 + 6 + 3 = 28 \text{ 個}$$

(答え) 28個