

数列 1 (分母分子の和でグループ分け) その 1

次のルールに従って、分数を並べて数列を作りました。(分母と分子はともに自然数とします。)

ルール 1 分母と分子の和が小さい順に並べる。

ルール 2 分母と分子の和が同じ数同士では、分子が小さいものを先に並べる。

ルール 3 約分ができるものでも、そのまま表す。

この数列について、以下の問いに答えなさい。(答えは約分せずに表しなさい。)

$\frac{1}{1}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{1}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{3}{1}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{4}{1}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{3}$...

問 1 $\frac{3}{9}$ は何番目ですか。

問 2 $\frac{15}{3}$ は何番目ですか。

問 3 $\frac{2}{11}$ は何番目ですか。

問 4 161 番目の数はいくつですか。

問 5 202 番目の数はいくつですか。

問 6 53 番目の数はいくつですか。

数列 1 (分母分子の和でグループ分け) その2

次のルールに従って、分数を並べて数列を作りました。(分母と分子はともに自然数とします。)

ルール1 分母と分子の和が小さいものから順に並べる。

ルール2 分母と分子の和が同じ数同士では、分子が大きいものを先に並べる。

ルール3 約分ができるものでも、そのまま表す。

この数列について、以下の問いに答えなさい。(答えは約分せずに表しなさい。)

$$\frac{1}{1} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{1} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{4}{1} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{5}{1} \quad \frac{4}{2} \quad \frac{3}{3} \quad \dots$$

問1 $\frac{16}{4}$ は何番目ですか。

問2 $\frac{8}{6}$ は何番目ですか。

問3 $\frac{1}{10}$ は何番目ですか。

問4 94 番目の数はいくつですか。

問5 82 番目の数はいくつですか。

問6 54 番目の数はいくつですか。

数列 1 (分母分子の和でグループ分け) その3

次のルールに従って、分数を並べて数列を作りました。(分母と分子はともに自然数とします。)

ルール1 分母と分子の和が小さいものから順に並べる。

ルール2 分母と分子の和が同じ数同士では、分子が大きいものを先に並べる。

ルール3 約分ができるものでも、そのまま表す。

この数列について、以下の問いに答えなさい。(答えは約分せずに表しなさい。)

$$\frac{1}{1} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{1} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{4}{1} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{5}{1} \quad \frac{4}{2} \quad \frac{3}{3} \quad \dots$$

問1 $\frac{5}{11}$ は何番目ですか。

問2 $\frac{3}{8}$ は何番目ですか。

問3 $\frac{8}{5}$ は何番目ですか。

問4 199 番目の数はいくつですか。

問5 58 番目の数はいくつですか。

問6 168 番目の数はいくつですか。

数列 1 (分母分子の和でグループ分け) その4

次のルールに従って、分数を並べて数列を作りました。(分母と分子はともに自然数とします。)

ルール1 分母と分子の和が小さい順に並べる。

ルール2 分母と分子の和が同じ数同士では、分子が小さいものを先に並べる。

ルール3 約分ができるものでも、そのまま表す。

この数列について、以下の問いに答えなさい。(答えは約分せずに表しなさい。)

$$\frac{1}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{3}{1} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{4}{1} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{2}{4} \quad \frac{3}{3} \quad \cdots$$

問1 $\frac{11}{1}$ は何番目ですか。

問2 $\frac{9}{8}$ は何番目ですか。

問3 $\frac{17}{4}$ は何番目ですか。

問4 117 番目の数はいくつですか。

問5 157 番目の数はいくつですか。

問6 189 番目の数はいくつですか。

数列 1 (分母分子の和でグループ分け) その5

次のルールに従って、分数を並べて数列を作りました。(分母と分子はともに自然数とします。)

ルール1 分母と分子の和が小さいものから順に並べる。

ルール2 分母と分子の和が同じ数同士では、分子が大きいものを先に並べる。

ルール3 約分ができるものでも、そのまま表す。

この数列について、以下の問いに答えなさい。(答えは約分せずに表しなさい。)

$$\frac{1}{1} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{1} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{4}{1} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{5}{1} \quad \frac{4}{2} \quad \frac{3}{3} \quad \dots$$

問1 $\frac{8}{5}$ は何番目ですか。

問2 $\frac{9}{5}$ は何番目ですか。

問3 $\frac{7}{13}$ は何番目ですか。

問4 178 番目の数はいくつですか。

問5 135 番目の数はいくつですか。

問6 153 番目の数はいくつですか。

数列 1 (分母分子の和でグループ分け) その6

次のルールに従って、分数を並べて数列を作りました。(分母と分子はともに自然数とします。)

ルール1 分母と分子の和が小さい順に並べる。

ルール2 分母と分子の和が同じ数同士では、分子が小さいものを先に並べる。

ルール3 約分ができるものでも、そのまま表す。

この数列について、以下の問いに答えなさい。(答えは約分せずに表しなさい。)

$$\frac{1}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{3}{1} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{4}{1} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{2}{4} \quad \frac{3}{3} \quad \dots$$

問1 $\frac{2}{11}$ は何番目ですか。

問2 $\frac{11}{1}$ は何番目ですか。

問3 $\frac{16}{3}$ は何番目ですか。

問4 125 番目の数はいくつですか。

問5 55 番目の数はいくつですか。

問6 209 番目の数はいくつですか。

数列 1 (分母分子の和でグループ分け) その 7

次のルールに従って、分数を並べて数列を作りました。(分母と分子はともに自然数とします。)

ルール 1 分母と分子の和が小さい順に並べる。

ルール 2 分母と分子の和が同じ数同士では、分子が小さいものを先に並べる。

ルール 3 約分ができるものでも、そのまま表す。

この数列について、以下の問いに答えなさい。(答えは約分せずに表しなさい。)

$$\frac{1}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{3}{1} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{4}{1} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{2}{4} \quad \frac{3}{3} \quad \cdots$$

問 1 $\frac{10}{8}$ は何番目ですか。

問 2 $\frac{8}{13}$ は何番目ですか。

問 3 $\frac{9}{2}$ は何番目ですか。

問 4 65 番目の数はいくつですか。

問 5 155 番目の数はいくつですか。

問 6 51 番目の数はいくつですか。

数列 1 (分母分子の和でグループ分け) その8

次のルールに従って、分数を並べて数列を作りました。(分母と分子はともに自然数とします。)

ルール1 分母と分子の和が小さいものから順に並べる。

ルール2 分母と分子の和が同じ数同士では、分子が大きいものを先に並べる。

ルール3 約分ができるものでも、そのまま表す。

この数列について、以下の問いに答えなさい。(答えは約分せずに表しなさい。)

$$\frac{1}{1} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{1} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{4}{1} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{5}{1} \quad \frac{4}{2} \quad \frac{3}{3} \quad \dots$$

問1 $\frac{3}{9}$ は何番目ですか。

問2 $\frac{4}{11}$ は何番目ですか。

問3 $\frac{9}{8}$ は何番目ですか。

問4 80 番目の数はいくつですか。

問5 132 番目の数はいくつですか。

問6 53 番目の数はいくつですか。

数列 1 (分母分子の和でグループ分け) その9

次のルールに従って、分数を並べて数列を作りました。(分母と分子はともに自然数とします。)

ルール1 分母と分子の和が小さいものから順に並べる。

ルール2 分母と分子の和が同じ数同士では、分子が大きいものを先に並べる。

ルール3 約分ができるものでも、そのまま表す。

この数列について、以下の問いに答えなさい。(答えは約分せずに表しなさい。)

$$\frac{1}{1} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{1} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{4}{1} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{5}{1} \quad \frac{4}{2} \quad \frac{3}{3} \quad \dots$$

問1 $\frac{7}{10}$ は何番目ですか。

問2 $\frac{18}{2}$ は何番目ですか。

問3 $\frac{13}{2}$ は何番目ですか。

問4 104 番目の数はいくつですか。

問5 53 番目の数はいくつですか。

問6 179 番目の数はいくつですか。

数列 1 (分母分子の和でグループ分け) その 10

次のルールに従って、分数を並べて数列を作りました。(分母と分子はともに自然数とします。)

ルール 1 分母と分子の和が小さいものから順に並べる。

ルール 2 分母と分子の和が同じ数同士では、分子が大きいものを先に並べる。

ルール 3 約分ができるものでも、そのまま表す。

この数列について、以下の問いに答えなさい。(答えは約分せずに表しなさい。)

$$\frac{1}{1} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{1} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{4}{1} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{5}{1} \quad \frac{4}{2} \quad \frac{3}{3} \quad \dots$$

問 1 $\frac{4}{7}$ は何番目ですか。

問 2 $\frac{10}{4}$ は何番目ですか。

問 3 $\frac{8}{4}$ は何番目ですか。

問 4 96 番目の数はいくつですか。

問 5 170 番目の数はいくつですか。

問 6 195 番目の数はいくつですか。

数列 1 (分母分子の和でグループ分け) その 11

次のルールに従って、分数を並べて数列を作りました。(分母と分子はともに自然数とします。)

ルール 1 分母と分子の和が小さいものから順に並べる。

ルール 2 分母と分子の和が同じ数同士では、分子が大きいものを先に並べる。

ルール 3 約分ができるものでも、そのままです。

この数列について、以下の問いに答えなさい。(答えは約分せずに表しなさい。)

$$\frac{1}{1} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{1} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{4}{1} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{5}{1} \quad \frac{4}{2} \quad \frac{3}{3} \quad \dots$$

問 1 $\frac{2}{16}$ は何番目ですか。

問 2 $\frac{8}{3}$ は何番目ですか。

問 3 $\frac{7}{14}$ は何番目ですか。

問 4 175 番目の数はいくつですか。

問 5 73 番目の数はいくつですか。

問 6 51 番目の数はいくつですか。

数列 1 (分母分子の和でグループ分け) その 12

次のルールに従って、分数を並べて数列を作りました。(分母と分子はともに自然数とします。)

ルール 1 分母と分子の和が小さいものから順に並べる。

ルール 2 分母と分子の和が同じ数同士では、分子が大きいものを先に並べる。

ルール 3 約分ができるものでも、そのまま表す。

この数列について、以下の問いに答えなさい。(答えは約分せずに表しなさい。)

$$\frac{1}{1} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{1} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{4}{1} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{5}{1} \quad \frac{4}{2} \quad \frac{3}{3} \quad \dots$$

問 1 $\frac{13}{2}$ は何番目ですか。

問 2 $\frac{11}{8}$ は何番目ですか。

問 3 $\frac{1}{13}$ は何番目ですか。

問 4 65 番目の数はいくつですか。

問 5 81 番目の数はいくつですか。

問 6 201 番目の数はいくつですか。

数列 1 (分母分子の和でグループ分け) その 13

次のルールに従って、分数を並べて数列を作りました。(分母と分子はともに自然数とします。)

ルール 1 分母と分子の和が小さい順に並べる。

ルール 2 分母と分子の和が同じ数同士では、分子が小さいものを先に並べる。

ルール 3 約分ができるものでも、そのまま表す。

この数列について、以下の問いに答えなさい。(答えは約分せずに表しなさい。)

$$\frac{1}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{3}{1} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{4}{1} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{2}{4} \quad \frac{3}{3} \quad \dots$$

問 1 $\frac{9}{3}$ は何番目ですか。

問 2 $\frac{2}{16}$ は何番目ですか。

問 3 $\frac{5}{11}$ は何番目ですか。

問 4 129 番目の数はいくつですか。

問 5 89 番目の数はいくつですか。

問 6 161 番目の数はいくつですか。

数列 1 (分母分子の和でグループ分け) その 14

次のルールに従って、分数を並べて数列を作りました。(分母と分子はともに自然数とします。)

ルール 1 分母と分子の和が小さいものから順に並べる。

ルール 2 分母と分子の和が同じ数同士では、分子が大きいものを先に並べる。

ルール 3 約分ができるものでも、そのまま表す。

この数列について、以下の問いに答えなさい。(答えは約分せずに表しなさい。)

$$\frac{1}{1} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{1} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{4}{1} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{5}{1} \quad \frac{4}{2} \quad \frac{3}{3} \quad \dots$$

問 1 $\frac{11}{8}$ は何番目ですか。

問 2 $\frac{1}{11}$ は何番目ですか。

問 3 $\frac{5}{12}$ は何番目ですか。

問 4 142 番目の数はいくつですか。

問 5 171 番目の数はいくつですか。

問 6 57 番目の数はいくつですか。

数列 1 (分母分子の和でグループ分け) その 15

次のルールに従って、分数を並べて数列を作りました。(分母と分子はともに自然数とします。)

ルール 1 分母と分子の和が小さいものから順に並べる。

ルール 2 分母と分子の和が同じ数同士では、分子が大きいものを先に並べる。

ルール 3 約分ができるものでも、そのまま表す。

この数列について、以下の問いに答えなさい。(答えは約分せずに表しなさい。)

$$\frac{1}{1} \quad \frac{2}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{1} \quad \frac{2}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{4}{1} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{5}{1} \quad \frac{4}{2} \quad \frac{3}{3} \quad \dots$$

問 1 $\frac{1}{15}$ は何番目ですか。

問 2 $\frac{3}{10}$ は何番目ですか。

問 3 $\frac{2}{9}$ は何番目ですか。

問 4 188 番目の数はいくつですか。

問 5 88 番目の数はいくつですか。

問 6 77 番目の数はいくつですか。