

2024年度 横浜市立大学 前期理系 第1問(4)

問題 数列

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

の左から第 n 番目に出現する項を第 n 項と呼ぶことにします。たとえば、第4項は $\frac{1}{3}$ 、第8項は $\frac{2}{3}$ となります。
このとき、第200項を求めなさい。

P_yokohamacity2024A.01.04.pbm