

## 2021 年度 藤田医科大学 前期理系 第 1 問 (6)

**問題** 分母が 3 の累乗で、0 より大きく 1 より小さい既約分数を並べた数列

$$\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{1}{9}, \frac{2}{9}, \frac{4}{9}, \frac{5}{9}, \frac{7}{9}, \frac{8}{9}, \frac{1}{27}, \frac{2}{27}, \frac{4}{27}, \dots$$

について、第  項は  $\frac{728}{729}$  であり、初項から第  項までの和は  である。

S\_fujita2021A\_01\_06.pbm