

名古屋大学（理系） 2019 年 第 3 問

正の整数 n の正の平方根 $\sqrt{n}$ は整数ではなく、それを 10 進法で表すと、小数第 1 位は 0 であり、第 2 位は 0 以外の数であるとする。

- (1) このような n の中で最小のものを求めよ。
- (2) このような n を小さいものから順に並べたときに 10 番目にくるものを求めよ。