

\sqrt{n} の小数部分の評価

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。

< '19 名古屋大 >