



2013年 看護学部 第3問

3 a を正の定数とし、 x の関数 $y = a^2x^2 - 2ax - 1$ ($1 \leq x \leq 3$) ……① を考える。① の最大値を M 、最小値を m とする。

- (1) M , m をそれぞれ a を用いて表せ。
- (2) $M - m = \frac{1}{3}$ であるときの a の値を求めよ。