



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.