



2018年法学部第4問

4 $a > 1$ とする. $1 \leq x \leq a$ における関数 $y = 2x^3 - 9x^2 + 12x - 2$ の最小値を $m(a)$, 最大値を $M(a)$ とするとき, 次の問に答えよ.

- (1) $m(a)$ を求めよ.
- (2) $M(a)$ を求めよ.