



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.