



2013年全学部2月3日第3問

3 関数 $f(x) = \frac{1}{3}x^3 + 2x^2 + ax + \frac{4}{3}$ について、以下の問いに答えよ。

- (1) $a = 3$ のとき、 $y = f(x)$ のグラフを書け。
- (2) 関数 $f(x)$ が極値をもつための a の範囲を求めよ。