

2017年文系第3問

3 3次関数 $y = f(x)$ は $x = 2$ で極値 3 をとり、関数 $y = f(x)$ のグラフ上の点 $(0, f(0))$ における接線の方程式が $4x + y = 3$ であるとき、次の問いに答えよ。

- (1) 関数 $f(x)$ を求めよ。
- (2) 関数 $f(x)$ のもう 1 つの極値を求めよ。