

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。