



2014年理系第1問

1  $f(x) = x^4 - 4x^3 - 8x^2$  とする.

- (1) 関数  $f(x)$  の極大値と極小値, およびそのときの  $x$  を求めよ.
- (2) 曲線  $y = f(x)$  に2点  $(a, f(a))$  と  $(b, f(b))$  ( $a < b$ ) で接する直線の方程式を求めよ.