



2016年 海洋科学 第1問

1 3次関数 $f(x) = x^3 - 3x^2 + 5$ について次の問に答えよ.

- (1) $f(x)$ の極値を求め, $y = f(x)$ のグラフをかけ.
- (2) 点 $P(p, f(p))$ を通る直線が点 P とは異なる点 $Q(q, f(q))$ で曲線 $y = f(x)$ に接するとき, q を p で表せ.