



2010年 海洋科学 第1問

1 3次関数  $f(x) = x^3 - 3x + 2$  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) 曲線  $y = |f(x)|$  と直線  $y = kx + 6$  とが異なる4点で交わるような実数  $k$  の値の範囲を求めよ。