

2017年度 岡山大学 前期文系 第1問

**問題**  $a$  を実数とする。座標平面内の曲線  $C: y = x^3 - ax$  について、以下の問いに答えよ。

- (1)  $a = 5$  のとき、 $C$  の接線で点  $(1, 0)$  を通るものの方程式を求めよ。
- (2)  $C$  の接線で点  $(1, 0)$  を通るものが3本存在するような  $a$  の範囲を求めよ。

N\_okayama2017A\_61.pbm