

2017年度 千葉大学 前期理系 第1問

問題 座標平面上の点 (a, b) から曲線 $y = x^3 - 3x$ に引ける接線の本数を n とする。

- (1) $n = 3$ をみたすような点 (a, b) の範囲を図示せよ。
- (2) $-3a < b$ かつ $n \leq 2$ をみたすように点 (a, b) が動くとき、 $b - 3a$ の最小値を求めよ。

N_chiba2017A_11.pbm