



2017年教育(数学)第5問

5 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.