



2013 年 教育福祉科学部 第 3 問

3 a を実数とする. 直線 $y = 3x - a$ を ℓ とし, 曲線 $y = 2x^3 - 3x$ を C とする.

- (1) $a = 0$ のとき, 直線 ℓ と曲線 C の共有点の座標を求めなさい.
- (2) 直線 ℓ と曲線 C の共有点の個数が 3 個となるように a の範囲を求めなさい.