



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.