



2011年 経済・人間発達科学 第2問

2 次の問いに答えよ。

- (1) 関数  $y = |x^2 - 2x - 3|$  のグラフをかけ。
- (2)  $a$  を実数とする。このとき、方程式  $|x^2 - 2x - 3| = a$  の実数解の個数を求めよ。
- (3) 方程式  $||x^2 - 2x - 3| - 6| = 2$  の実数解の個数を求めよ。