



2011年 工学部・理学部（その他）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  $||x^2 - 2x - 3| - a| = 2$  の実数解の個数を求めよ.