愛媛大学

2010年 医学部 第3問

$\boxed{3}$ $f(x)=x^2-2|x|-1$ とする.

(1) 関数 $y=f(x)$ のグラフをかけ.

(2) 曲線 $y=f(x)$ と直線 $y=3x+5$ の交点の座標を求めよ.

(3) 曲線 $y=f(x)$ と直線 $y=3x+5$ で囲まれた図形の面積を求めよ.