弘前大学

2010年 文系 第3問

3 次の問いに答えよ.

(1) $y = x^2 - 2x + 2$ と $y = -x^2 + 2|x| + 12$ のグラフを同一の座標平面にかけ.

(2) $y = x^2 - 2x + 2$ と $y = -x^2 + 2|x| + 12$ で囲まれる図形の面積を求めよ.