



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.