

2013年 看護学部 第4問

4 $a > 0$ のとき、曲線 $y = |x^2 - 3x|$ と直線 $y = x + a$ について、次の問いに答えなさい。

- (1) 曲線と直線を図示し、曲線と直線の共有点が2点となるように a の条件を求めなさい。
- (2) $a = 2$ のとき、曲線と直線によって囲まれた面積を計算しなさい。