

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。