三重県立看護大学

2013年 看護学部 第4問

$\boxed{4}$ $a>0$ 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．