



2011年工学部第3問

- 3 曲線  $y = x^2 - 2x$  と  $x$  軸に囲まれた部分と、この曲線と直線  $x = a$  と  $x$  軸で囲まれた部分の面積が等しくなる定数  $a$  の値を求めよ。ただし、 $a > 2$  とする。