1998 年度　山形大学　前期理系　第２問

問題　次の (1)〜(3) の設問に答えよ。ただし，(2)，(3) において，a は $0 < a < 2$ の定数とする。

(1)　関数 $y = |x^2 - 2x|$ のグラフをかけ。

(2)　$y = |x^2 - 2x|$ と $y = ax$ との交点の座標を求めよ。

(3)　$y = |x^2 - 2x|$ と $y = ax$ によって囲まれる領域を図示し，その面積を求めよ。

N_yamagata1998A_22.pbm