



2011年教育学部(算数・技術)第4問

4 実数  $x$  の関数  $f(x) = |x - 1|(x - 2)$  を考える.  $y = f(x)$  のグラフと直線  $y = x + a$  との共有点の個数は, 定数  $a$  の値によって, どのように変わるかを調べよ.