

問題 40.1



次の放物線と直線 $y = 3x - 1$ の共有点の座標を求めよ.

(1) $y = -x^2 + 10x - 11$

(2) $y = x^2 - 3x + 8$

問題

40.2

2019 園田学園女子大・短大一般A(改)



ただよび

直線 $y = x + a$ が放物線 $y = x^2 + (a - 1)x - 2a$ と接するとき, a の値を求めよ.

問題 40.3



2つの放物線 $y = x^2 + x + a$ と $y = -x^2 - 3x + 5$ の
共有点の個数を求めよ.