

第19回 数学ⅠA 1日1題

2020/5/5

()年()組()番 名前()

(1) 2次関数 $y = x^2 - 4x + 4m^2$ のグラフと x 軸の共有点の個数は、定数 m の値によってどのように変わるか。

(2) 2次方程式 $3x^2 - 3x + m = 0$ が重解をもつように、定数 m の値を定めよ。また、そのときの重解を求めよ。

(3) a を定数とするとき、方程式 $a^2x - 1 = a(x - 1)$ を解け。