

第18回 数学ⅠA 1日1題

2020/5/4

()年()組()番 名前()

次の条件を満たすように、それぞれ定数 m の値の範囲を定めよ。

(1) 2次方程式 $x^2 - 2mx + m^2 - 2m = 0$ が異なる2つの実数解をもつ。

(2) 2次方程式 $x^2 - 8x - m = 0$ が実数解をもたない。

(3) 2次方程式 $3x^2 - 2(m+1)x + m(m+1) = 0$ が実数解をもつ。