

会員番号: _____ 講師: _____ 氏名: _____

1

x の2次方程式 $x^2 - 8x + a = 0$ が次のようになる定数 a の範囲をそれぞれ求めよ。

(1) 実数解をもつ。

(2) $x < 2$ と $x > 2$ の範囲に1解ずつもつ。

2

x の 2 次方程式 $x^2 - ax - 5a = 0$ が、 $-2 < x < 1$ と $1 < x < 3$ の範囲に
1 解ずつもつような定数 a の範囲を求めよ。