

中3 数学D 復習テスト (1 学期-10)

会員番号：_____ 講師：_____ 氏名：_____

復習 10-1

次の x の 2 次方程式が、 $x > 1$ の範囲に少なくともひとつ解をもつ定数 a の範囲をそれぞれ求めよ.

(1) $x^2 - 4x + a = 0$

(2) $x^2 + 2x + a = 0$

復習 10-2

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

- (1) $-1 < x < 4$ の範囲に 2 解 (重解も含む) をもつ
- (2) $-1 < x < 4$ の範囲に少なくともひとつ解をもつ