

4.17. 2次方程式の解の範囲 (3) No1

方程式  $x^2 - 2ax + 7a - 12 = 0$  が  $2 < x < 5$  の範囲に少なくとも1つの実数解をもつような定数  $a$  の値の範囲を求めよ。

4.17. 2次方程式の解の範囲 (3) No1 解答

$$a \leq 3, 4 \leq a$$

4.17. 2次方程式の解の範囲 (3) No2

方程式  $x^2 - 2(a-2)x - 3a + 6 = 0$  が  $-6 < x < 3$  の範囲に少なくとも1つの実数解をもつような定数  $a$  の値の範囲を求めよ。

4.17. 2次方程式の解の範囲 (3) No2 解答

$$a \leq -1, 2 \leq a$$