

4.16. 2次方程式の解の範囲 (2) No1

2次方程式  $ax^2 - (a+1)x - a + 2 = 0$  が、 $-1 < x < 0$ ,  $1 < x < 2$  の範囲でそれぞれ1つの実数解をもつように、定数  $a$  の値の範囲を求めよ。

4.16. 2次方程式の解の範囲 (2) No1 解答

$$a < -3, 2 < a$$

4.16. 2次方程式の解の範囲 (2) No2

2次方程式  $ax^2 - 2(a-1)x - a + 1 = 0$  が、 $-3 < x < -2$ ,  $-1 < x < 0$  の範囲でそれぞれ1つの実数解をもつように、定数  $a$  の値の範囲を求めよ。

4.16. 2次方程式の解の範囲 (2) No2 解答

$$\frac{5}{14} < a < \frac{3}{7}$$