

### 3.4. 2次方程式の実数解の個数 (1) No1

次の2次方程式の実数解の個数を求めよ。

(1)  $x^2 - 3x - 1 = 0$

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

(3)  $x^2 - 3x + 3 = 0$

(4)  $x^2 - 6x + 9 = 0$

3.4. 2次方程式の実数解の個数 (1) No1 解答

(1) 2個

(3) 0個

(3) 2個

(4) 1個 (重解)

### 3.4. 2次方程式の実数解の個数 (1) No2

次の2次方程式の実数解の個数を求めよ。

(1)  $2x^2 - 7x - 4 = 0$

(2)  $3x^2 + 5x + 3 = 0$

(3)  $2x^2 - 4x + 2 = 0$

(4)  $-x^2 - 2x - 7 = 0$

3.4. 2次方程式の実数解の個数 (1) No2 解答

- |             |        |
|-------------|--------|
| (1) 2個      | (3) 0個 |
| (3) 1個 (重解) | (4) 0個 |