

## 2次方程式の解 1

NO.1

名前

/5 点

1 次の ( ) に適当な語句を書きなさい。

① 移項として整理すると、 $ax^2 + bx + c = 0$  という形になる方程式を、 $x$  についての ( ) という。

② ① にあてはまる文字の値を、その方程式の ( ) といい、そのすべてを求めることを ( ) という。

2 次の方程式のうち、二次方程式であるものを選び、記号で答えなさい。

①  $x^2 - 5 = 0$       ②  $x - 3 = 5x - 1$

③  $x^2 + 6x = 4$

④  $x^2 + 2x - 3 = x^2$

⑤  $(x + 3)(x - 8) = 0$

3 1, 2, 3, 4 のうち、 $x^2 + 2x - 3 = 0$

の解であるものを選びなさい。

4 -2, -1, 0, 1, 2 のうち  $x^2 + 2x + 1 = 0$

の解であるものを選びなさい。

## 解答

1 ① 2次方程式 ② 解、2次方程式を解く

2 ① , ③ , ⑤

3 それぞれ代入して成り立つものを調べる  $x = 1$

4 それぞれ代入して成り立つものを調べる  $x = -1$