

二次方程式（発展）さいしょの まちがいはどこ？

なまえ _____

中3／まちがいが 2か所の 解き方 5問

ひづけ _____

今回は まちがいが 2か所 ある ものがあります。答えるのは はじめの まちがいだけです。

- 1 「正しい」か「まちがい」のどちらかを ○で かこむ
- 2 まちがいなら、いちばん はじめに まちがえた行の 番号を 書く（あとの まちがいは 答えなくてよい）
- 3 その式の 正しい解を 小さい順に 書く（正しいときは 式の 解を そのまま 書く）

ヒント 2つ目の まちがいは、はじめの まちがいの 続きの行に ある。はじめの行を さがす。

れい $x^2 - 6x + 8 = 0$

- ① 積が 8・和が -6 の2数は -8 と -1
- ② $(x - 8)(x - 1) = 0$
- ③ $x = -8, -1$

正しい ☒ まちがい ☐

はじめの まちがい ☐ ① 正しい解 ☐ 2 ☐ 4 ☐

3 $x^2 - 3x - 4 = 0$

- ① 積が -4・和が -3 の2数は -4 と 1
- ② $(x - 4)(x + 1) = 0$
- ③ $x = -1, 4$

正しい ☐ まちがい ☐

はじめの まちがい ☐ 正しい解 ☐ ☐

1 $x^2 + 4x = 0$

- ① 積が 0・和が 4 の2数は 0 と 4
- ② $x(x - 4) = 0$
- ③ $x = 4$

正しい ☐ まちがい ☐

はじめの まちがい ☐ 正しい解 ☐ ☐

4 $x^2 + 2x = 0$

- ① 積が 0・和が 2 の2数は 0 と 2
- ② $x(x - 2) = 0$
- ③ $x = 2$

正しい ☐ まちがい ☐

はじめの まちがい ☐ 正しい解 ☐ ☐

2 $x^2 - 5x + 4 = 0$

- ① 積が 4・和が -5 の2数は -6 と 1
- ② $(x - 1)(x + 6) = 0$
- ③ $x = -6, 1$

正しい ☐ まちがい ☐

はじめの まちがい ☐ 正しい解 ☐ ☐

5 $x^2 + 3x - 54 = 0$

- ① 積が -54・和が 3 の2数は -7 と 10
- ② $(x - 7)(x + 10) = 0$
- ③ $x = -7, 10$

正しい ☐ まちがい ☐

はじめの まちがい ☐ 正しい解 ☐ ☐

見直し ☐ はじめの まちがいを さがした ☐ 2つ目は 答えない ☐ 正しい解を 出した まちがい () 問

