

二次方程式（発展）どこで まちがえた？①

なまえ _____

中3／だれかの 解き方を見なおす 7問

ひづけ _____

だれかが といった 解き方です。まちがいがあるものと ないものが まざっています。

- 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 番号と、正しい 解を 書く（小さい順）
- 3 正しいものは 行を「―」にして、正しい 解を 書く

ヒント AB = 0 ならば A = 0 または B = 0。($x + p$) の 解は $-p$ 。式に 入れるか 展開して 確かめる。

れい $x^2 + x - 6 = 0$

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

正しい ☒ まちがい

まちがえた行 正しい解

4 $x^2 - 4x = 0$

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

正しい ☐ まちがい

まちがえた行 正しい解

1 $x^2 + 7x + 12 = 0$

- ① 積が 12 ・和が 7 の2数は 2 と 5
- ② $(x + 2)(x + 5) = 0$
- ③ $x = -5, -2$

正しい ☐ まちがい

まちがえた行 正しい解

5 $x^2 + 2x - 15 = 0$

- ① 積が -15 ・和が 2 の2数は -3 と 5
- ② $(x - 3)(x + 5) = 0$
- ③ $x = -5, 3$

正しい ☐ まちがい

まちがえた行 正しい解

2 $x^2 - x - 12 = 0$

- ① 積が -12 ・和が -1 の2数は -4 と 3
- ② $(x - 4)(x + 3) = 0$
- ③ $x = -3, 4$

正しい ☐ まちがい

まちがえた行 正しい解

6 $x^2 + 3x - 10 = 0$

- ① 積が -10 ・和が 3 の2数は -2 と 5
- ② $(x - 2)(x + 5) = 0$
- ③ $x = -2, 5$

正しい ☐ まちがい

まちがえた行 正しい解

3 $x^2 - 5x + 6 = 0$

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

正しい ☐ まちがい

まちがえた行 正しい解

7 $x^2 - 8x + 15 = 0$

- ① 積が 15 ・和が -8 の2数は -5 と -3
- ② $(x - 5)(x - 3) = 0$
- ③ $x = 3, 5$

正しい ☐ まちがい

まちがえた行 正しい解

見直し ☐ 1行ずつ 前の行と くらべた ☐ 正しい ものも 最後まで 確かめた まちがい () 問

