

一次方程式（発展）どの行で まちがえた？ ①

なまえ _____

中1/友だちの とき方を見なおす 7問

ひづけ _____

友だちの とき方を見なおします。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 (①②③) を 書く
- 3 その式の 正しい x を 書く (正しいときは そのまま x を 書く)

ヒント 移項すると 符号が変わる。-の数で わるときも 符号に 気をつける。

れい $2x + 7 = 15$

- ① $2x = 15 + 7$
- ② $2x = 22$
- ③ $x = 11$

正しい ☒ まちがい

まちがえた行 正しい $x =$

4 $20 = -3x + 5$

- ① $3x = 5 - 20$
- ② $3x = -15$
- ③ $x = -5$

正しい ☐ まちがい

まちがえた行 正しい $x =$

1 $5x + 4 = x + 16$

- ① $5x + x = 16 - 4$
- ② $6x = 12$
- ③ $x = 2$

正しい ☐ まちがい

まちがえた行 正しい $x =$

5 $-2x + 10 = 5x - 39$

- ① $-2x - 5x = -39 - 10$
- ② $-7x = -49$
- ③ $x = -7$

正しい ☐ まちがい

まちがえた行 正しい $x =$

2 $3x - 7 = 8$

- ① $3x = 8 + 7$
- ② $3x = 15$
- ③ $x = 5$

正しい ☐ まちがい

まちがえた行 正しい $x =$

6 $4x - 6 = 18$

- ① $4x = 18 - 6$
- ② $4x = 12$
- ③ $x = 3$

正しい ☐ まちがい

まちがえた行 正しい $x =$

3 $6x - 5 = 8x + 7$

- ① $6x - 8x = 7 + 5$
- ② $2x = 12$
- ③ $x = 6$

正しい ☐ まちがい

まちがえた行 正しい $x =$

7 $x - 8 = 3x + 6$

- ① $x - 3x = 6 + 8$
- ② $-2x = 14$
- ③ $x = -7$

正しい ☐ まちがい

まちがえた行 正しい $x =$

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



一次方程式（発展）どの行で まちがえた？①【こたえ】

なまえ _____

中1／友だちの とき方を見なおす 7問

ひづけ _____

友だちの とき方を見なおします。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 (①②③) を 書く
- 3 その式の 正しい x を 書く (正しいときは そのまま x を 書く)

ヒント 移項すると 符号が変わる。-の数で わるときも 符号に 気をつける。

れい $2x + 7 = 15$

- ① $2x = 15 + 7$
- ② $2x = 22$
- ③ $x = 11$

正しい まちがい

まちがえた行 ① 正しい $x =$ 4

行① 数を移項したとき符号を変えていない
(+7 は -7)

4 $20 = -3x + 5$

- ① $3x = 5 - 20$
- ② $3x = -15$
- ③ $x = -5$

正しい まちがい

まちがえた行 - 正しい $x =$ -5

この とき方は 正しい (どの行も 前の行から 正しい)

1 $5x + 4 = x + 16$

- ① $5x + x = 16 - 4$
- ② $6x = 12$
- ③ $x = 2$

正しい まちがい

まちがえた行 ① 正しい $x =$ 3

行① x の項を移項したとき符号を変えていない
(+ x は - x)

5 $-2x + 10 = 5x - 39$

- ① $-2x - 5x = -39 - 10$
- ② $-7x = -49$
- ③ $x = -7$

正しい まちがい

まちがえた行 ③ 正しい $x =$ 7

行③ 負の数でわるとき符号を落とした
($-49 \div (-7)$ は 7)

2 $3x - 7 = 8$

- ① $3x = 8 + 7$
- ② $3x = 15$
- ③ $x = 5$

正しい まちがい

まちがえた行 - 正しい $x =$ 5

この とき方は 正しい (どの行も 前の行から 正しい)

6 $4x - 6 = 18$

- ① $4x = 18 - 6$
- ② $4x = 12$
- ③ $x = 3$

正しい まちがい

まちがえた行 ① 正しい $x =$ 6

行① 数を移項したとき符号を変えていない
(-6 は +6)

3 $6x - 5 = 8x + 7$

- ① $6x - 8x = 7 + 5$
- ② $2x = 12$
- ③ $x = 6$

正しい まちがい

まちがえた行 ② 正しい $x =$ -6

行② 同類項をまとめるときの符号
($6x - 8x$ は $-2x$)

7 $x - 8 = 3x + 6$

- ① $x - 3x = 6 + 8$
- ② $-2x = 14$
- ③ $x = -7$

正しい まちがい

まちがえた行 - 正しい $x =$ -7

この とき方は 正しい (どの行も 前の行から 正しい)

答え面 丸つけのめやす／つまずきやすいところ

3つ (正しい／まちがい・まちがえた行・正しい x) が 合っ て ○。行だけ 合わないときは 前の行と くらべさせる。

答え (x の 値) が 同じでも、途中で まちがっていることがある。最後の行だけでなく 行ごとに確かめる。