

一次方程式（発展）さいしょの まちがいはどこ？

なまえ _____

中1／まちがいが 2か所の とき方 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 x を 書く（正しいときは そのまま x を 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 $-4x - 11 = -2x + 1$

- ① $-4x + 2x = 1 - 11$
- ② $-2x = -10$
- ③ $x = -5$

正しい ☒ まちがい

はじめの まちがい ☐ ① 正しい $x =$

3 $4x + 9 = -2x - 15$

- ① $4x + 2x = -15 - 9$
- ② $6x = -24$
- ③ $x = -4$

正しい ☐ まちがい

はじめの まちがい 正しい $x =$

1 $x + 3 = -3x - 5$

- ① $x - 3x = -5 - 3$
- ② $-2x = -8$
- ③ $x = -4$

正しい ☐ まちがい

はじめの まちがい 正しい $x =$

4 $3x + 9 = 5x + 19$

- ① $3x - 5x = 19 - 9$
- ② $-2x = 8$
- ③ $x = 4$

正しい ☐ まちがい

はじめの まちがい 正しい $x =$

2 $-2x - 12 = 2x - 24$

- ① $-2x - 2x = -24 + 12$
- ② $-4x = -16$
- ③ $x = -4$

正しい ☐ まちがい

はじめの まちがい 正しい $x =$

5 $x - 12 = -2x + 12$

- ① $x + 2x = 12 - 12$
- ② $3x = 3$
- ③ $x = 1$

正しい ☐ まちがい

はじめの まちがい 正しい $x =$

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 x を 出した まちがい () 問



一次方程式（発展）さいしょの まちがいは どこ？【こたえ】 なまえ _____

中1／まちがいが 2か所の とき方 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 x を 書く（正しいときは そのまま x を 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 $-4x - 11 = -2x + 1$

- ① $-4x + 2x = 1 - 11$
- ② $-2x = -10$
- ③ $x = -5$

正しい **まちがい**

はじめの まちがい **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
(-11 は $+11$)

行③ 負の数でわるとき符号を落とした
($-10 \div (-2)$ は 5)

3 $4x + 9 = -2x - 15$

- ① $4x + 2x = -15 - 9$
- ② $6x = -24$
- ③ $x = -4$

正しい まちがい

はじめの まちがい **-** 正しい $x =$ **-4**

この とき方は 正しい（どの行も 前の行から 正しい）

1 $x + 3 = -3x - 5$

- ① $x - 3x = -5 - 3$
- ② $-2x = -8$
- ③ $x = -4$

正しい **まちがい**

はじめの まちがい **①** 正しい $x =$ **-2**

行① x の項を移項したとき符号を変えていない
($-3x$ は $+3x$)

行③ 負の数でわるとき符号を落とした
($-8 \div (-2)$ は 4)

4 $3x + 9 = 5x + 19$

- ① $3x - 5x = 19 - 9$
- ② $-2x = 8$
- ③ $x = 4$

正しい **まちがい**

はじめの まちがい **②** 正しい $x =$ **-5**

行② 右辺の計算まちがい
($19 - 9$ は 10)

行③ 負の数でわるとき符号を落とした
($8 \div (-2)$ は -4)

2 $-2x - 12 = 2x - 24$

- ① $-2x - 2x = -24 + 12$
- ② $-4x = -16$
- ③ $x = -4$

正しい **まちがい**

はじめの まちがい **②** 正しい $x =$ **3**

行② 右辺の計算まちがい
($-24 + 12$ は -12)

行③ 負の数でわるとき符号を落とした
($-16 \div (-4)$ は 4)

5 $x - 12 = -2x + 12$

- ① $x + 2x = 12 - 12$
- ② $3x = 3$
- ③ $x = 1$

正しい **まちがい**

はじめの まちがい **①** 正しい $x =$ **8**

行① 数を移項したとき符号を変えていない
(-12 は $+12$)

行② 右辺の計算まちがい
($12 - 12$ は 24)

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・はじめの まちがいの行・正しい x ）が 合って ○。あとの まちがいだけ 答えたら △。
『はじめの まちがい』は、答えの 赤い ○ と 行番号で 見る。2つ目の まちがいは、はじめの 続きの行に ある。