

まちがいさがし⑤ まちがいはあるかな？

中2／連立方程式 まちがいがない解き方も まぜてある 4問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり まちがいが「なし」の問題もある。行を疑う前に 答えを 確かめる

- (1) 1行めから順に、前の行と 同じ意味か 見る（操作を書いた行も 1行）。なければ「なし」
- (2) 「なし」の問題は「その行を直すと」の欄を 空欄にしてよい
- (3) どの問題も 正しい答えの $x \cdot y$ は書く（友だちが片方だけのときは 残りも自分で出す）
- (4) 「確かめ ①②」は、直した答えを ①② に入れて 左辺を計算し、右辺と くらべる欄

友だちの解き方には、まちがいがある問題と、ない問題が まざっています。

上の式を①、下の式を②とよびます。ある問題は行の番号を書いて直し、ない問題は「なし」と書く。

問1
$$\begin{cases} 2x + 3y = 3 \\ 2x - y = 15 \end{cases}$$

ある友だちの解き方

- (1) ①-② $(2x + 3y) - (2x - y) = -12$
- (2) かつこをはずす $2x + 3y - 2x + y = -12$
- (3) 整理 $4y = -12$
- (4) $y = -3$

まちがえたのは 行め（なければ「なし」）
その行を直すと

確かめ ① _____

確かめ ② _____

正しい答え $x =$ $y =$

問3
$$\begin{cases} y = -x - 5 \\ -x - 3y = 3 \end{cases}$$

ある友だちの解き方

- (1) ②に代入 $-x - 3(-x - 5) = 3$
- (2) かつこをはずす $-x + 3x + 15 = 3$
- (3) 整理 $2x = -12$
- (4) $x = -6$

まちがえたのは 行め（なければ「なし」）
その行を直すと

確かめ ① _____

確かめ ② _____

正しい答え $x =$ $y =$

問2
$$\begin{cases} 2x + 5y = 7 \\ 2x + 3y = 5 \end{cases}$$

ある友だちの解き方

- (1) y を消すために ① $\times 3$ と ② $\times 5$ をつくる
- (2) ① $\times 3$ $6x + 15y = 21$
- (3) ② $\times 5$ $10x + 15y = 5$
- (4) ① $\times 3$ -② $\times 5$ $-4x = 16$

まちがえたのは 行め（なければ「なし」）
その行を直すと

確かめ ① _____

確かめ ② _____

正しい答え $x =$ $y =$

問4
$$\begin{cases} 4x + y = 27 \\ 2x + y = 15 \end{cases}$$

ある友だちの解き方

- (1) ①-② $2x = 12$
- (2) $x = 6$
- (3) ①に入れて $24 + y = 27$
- (4) $y = 3$

まちがえたのは 行め（なければ「なし」）
その行を直すと

確かめ ① _____

確かめ ② _____

正しい答え $x =$ $y =$

見直し ☐ 前の行と くらべた ☐ 「なし」も「確かめ」をした 自分が まちがえた問の数 () 問



まちがいさがし⑤ まちがいはあるかな？【こたえ】

なまえ _____

中2／連立方程式 まちがいがない解き方も まぜてある 4問

ひづけ _____

きまり まちがい「なし」の問題もある。行を疑う前に 答えを 確かめる

- (1) 1行めから順に、前の行と 同じ意味か 見る（操作を書いた行も 1行）。なければ「なし」
- (2) 「なし」の問題は「その行を直すと」の欄を 空欄にしてよい
- (3) どの問題も 正しい答えの $x \cdot y$ は書く（友だちが片方だけのときは 残りも自分で出す）
- (4) 「確かめ ①②」は、直した答えを ①② に入れて 左辺を計算し、右辺と くらべる欄

友だちの解き方には、まちがいがある問題と、ない問題が まざっています。

上の式を①、下の式を②とよびます。ある問題は行の番号を書いて直し、ない問題は「なし」と書く。

問1
$$\begin{cases} 2x + 3y = 3 \\ 2x - y = 15 \end{cases}$$

ある友だちの解き方

- (1) ①-② $(2x + 3y) - (2x - y) = -12$
- (2) かつこをはずす $2x + 3y - 2x + y = -12$
- (3) 整理 $4y = -12$
- (4) $y = -3$

まちがえたのは なし 行め（なければ「なし」）

その行を直すと

まちがいなし（空欄でよい）

確かめ ① $2 \times 6 + 3 \times (-3) = 3$

確かめ ② $2 \times 6 - (-3) = 15$

正しい答え $x =$ 6 $y =$ -3

問3
$$\begin{cases} y = -x - 5 \\ -x - 3y = 3 \end{cases}$$

ある友だちの解き方

- (1) ②に代入 $-x - 3(-x - 5) = 3$
- (2) かつこをはずす $-x + 3x + 15 = 3$
- (3) 整理 $2x = -12$
- (4) $x = -6$

まちがえたのは なし 行め（なければ「なし」）

その行を直すと

まちがいなし（空欄でよい）

確かめ ① 左辺 1 右辺 $-(-6) - 5 = 1$

確かめ ② $-(-6) - 3 \times 1 = 3$

正しい答え $x =$ -6 $y =$ 1

問2
$$\begin{cases} 2x + 5y = 7 \\ 2x + 3y = 5 \end{cases}$$

ある友だちの解き方

- (1) y を消すために ① $\times 3$ と ② $\times 5$ をつくる
- (2) ① $\times 3$ $6x + 15y = 21$
- (3) ② $\times 5$ $10x + 15y = 5$
- (4) ① $\times 3$ -② $\times 5$ $-4x = 16$

まちがえたのは 3 行め（なければ「なし」）

その行を直すと

$10x + 15y = 25$

確かめ ① $2 \times 1 + 5 \times 1 = 7$

確かめ ② $2 \times 1 + 3 \times 1 = 5$

正しい答え $x =$ 1 $y =$ 1

問4
$$\begin{cases} 4x + y = 27 \\ 2x + y = 15 \end{cases}$$

ある友だちの解き方

- (1) ①-② $2x = 12$
- (2) $x = 6$
- (3) ①に入れて $24 + y = 27$
- (4) $y = 5$

まちがえたのは 4 行め（なければ「なし」）

その行を直すと

$y = 3$

確かめ ① $4 \times 6 + 3 = 27$

確かめ ② $2 \times 6 + 3 = 15$

正しい答え $x =$ 6 $y =$ 3

丸つけのめやす／つまづきやすいところ

まちがいがない問題は「なし」。「確かめ」で ①② とも成り立てば 友だちの答えは 正しい。

ない問題に 無理に直した式を書くと $\times$ （直す欄は 空欄でよい）。ある問題は、はじめて正しくなくなる行の番号を書く。

この枚は「なし」の問題が 2問 まざっている。正しい答えの $x \cdot y$ は どの問題も書く。