

連立方程式 答えから作る⑤ 解いて 戻ってくる

なまえ _____

中2/作った連立方程式を 解いて 最初の解に 戻る 2問

ひづけ _____

きまり 作った式を 解いて 最初の解に 戻れば、その式は 正しい

- (1) 解を入れて 右辺が合うように、 $ax + by = c$ の形の 2式を作る ($a \cdot b$ は 正の数 1~5)
 - (2) ② の x の係数 $\cdot$ y の係数 $\cdot$ 右辺が 3つとも ① の同じ倍 (1/2倍も) にならないようにする
 - (3) 加減法か 代入法で 解く。出た答えが 最初の解と 同じか 見くらべる (ちがったら 式を見直す)
- れい 解 $x = 2, y = 1$ ① $x + y = 3$, ② $2x + y = 5 \rightarrow ② - ① \ x = 2 \rightarrow y = 1$ もどった
だめなれい ① $x + y = 3$, ② $x + 2y = 5$ と作ると、解いて $x = 1, y = 2$ で もどらない

自分で作った連立方程式を、加減法か 代入法で 解きましょう。

解いて出た答えが、最初の解に もどるか 確かめる。もどらないときは 作った式を見直す。

問1

解 $x = 3, y = 5$

まず ①② を作る $\rightarrow$ 解いて $\rightarrow$ 最初の解に 戻るか

① _____ ② _____

解く 加減法か 代入法で (式を 1行ずつ 書く)

$x =$

$y =$

最初の解と 同じ $\cdot$ ちがう

問2

解 $x = -2, y = 1$

まず ①② を作る $\rightarrow$ 解いて $\rightarrow$ 最初の解に 戻るか

① _____ ② _____

解く 加減法か 代入法で (式を 1行ずつ 書く)

$x =$

$y =$

最初の解と 同じ $\cdot$ ちがう

見直し

☐ 作った式に 解を入れた ☐ 解く計算を 書いた ☐ 答えを 最初の解と くらべた まちがい () 問



連立方程式 答えから作る⑤ 解いて 戻ってくる【こたえ】

なまえ _____

中2/作った連立方程式を 解いて 最初の解に 戻る 2問

ひづけ _____

きまり 作った式を 解いて 最初の解に 戻れば、その式は 正しい

- (1) 解を入れて 右辺が合うように、 $ax + by = c$ の形の 2式を作る ($a \cdot b$ は 正の数 1~5)
 - (2) ② の x の係数 $\cdot$ y の係数 $\cdot$ 右辺が 3つとも ① の同じ倍 (1/2倍も) にならないようにする
 - (3) 加減法か 代入法で 解く。出た答えが 最初の解と 同じか 見くらべる (ちがったら 式を見直す)
- れい 解 $x = 2, y = 1$ ① $x + y = 3$, ② $2x + y = 5 \rightarrow ② - ① \ x = 2 \rightarrow y = 1$ もどった
だめなれい ① $x + y = 3$, ② $x + 2y = 5$ と作ると、解いて $x = 1, y = 2$ で もどらない

自分で作った連立方程式を、加減法か 代入法で 解きましょう。

解いて出た答えが、最初の解に もどるか 確かめる。もどらないときは 作った式を見直す。

問1

解 $x = 3, y = 5$

まず ①② を作る $\rightarrow$ 解いて $\rightarrow$ 最初の解に 戻るか (れい)

① $3x + 3y = 24$

② $3x + y = 14$

解く 加減法か 代入法で (式を 1行ずつ 書く)

①-② $2y = 10 \ y = 5 \rightarrow x = 3$

$\rightarrow x = 3, y = 5$ (最初の解と 同じ)

$x =$

3

$y =$

5

最初の解と 同じ $\cdot$ ちがう

問2

解 $x = -2, y = 1$

まず ①② を作る $\rightarrow$ 解いて $\rightarrow$ 最初の解に 戻るか (れい)

① $4x + 3y = -5$

② $3x + y = -5$

解く 加減法か 代入法で (式を 1行ずつ 書く)

①-(② $\times 3$) $-5x = 10 \ x = -2 \rightarrow y = 1$

$\rightarrow x = -2, y = 1$ (最初の解と 同じ)

$x =$

-2

$y =$

1

最初の解と 同じ $\cdot$ ちがう

丸つけのめやす/つまずきやすいところ

採点: 式が解を満たし 係数が1~5 ② が ① の同じ倍でない。答えが 最初の解と 同じなら ○ (式・解き方は 一例)。
答えが もどらないのは、作った式が 解を満たしていないか、解く計算の まちがい。作った式に 解を入れて 先に 見分ける。