

連立方程式 検算① この答えは 本当かな？

中2/1組の答えを 両方の式で 確かめて 判定する 4問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり 答えの候補は、① と ② の両方に入れて 確かめる

- (1) 候補の x と y を ① の左辺に入れて 計算し、右辺と くらべる
- (2) 右辺と同じなら ○、ちがえば ×。② も 同じように 確かめる
- (3) ①も ②も ○のときだけ「合っている」。どちらか1つでも × なら「ちがう」

上の式を①、下の式を②とよびます。答え1組を ①② の両方に入れて 判定しましょう。

左辺の値を 表に書いて 右辺と くらべる。①が ○でも ②が × なら「ちがう」です。

問1
$$\begin{cases} 3x - 4y = 24 \\ 4x - y = 19 \end{cases}$$

答えの候補 $x = 4, y = -3$

①に入れた 左辺の値	○か×	②に入れた 左辺の値	○か×	判定 (○をつける)
				合っている ちがう

問2
$$\begin{cases} 3x - 2y = 16 \\ 2x - 3y = 19 \end{cases}$$

答えの候補 $x = 4, y = -2$

①に入れた 左辺の値	○か×	②に入れた 左辺の値	○か×	判定 (○をつける)
				合っている ちがう

問3
$$\begin{cases} 2x + 2y = 4 \\ 4x - y = 13 \end{cases}$$

答えの候補 $x = 4, y = 3$

①に入れた 左辺の値	○か×	②に入れた 左辺の値	○か×	判定 (○をつける)
				合っている ちがう

問4
$$\begin{cases} x + 4y = -11 \\ 4x + y = 1 \end{cases}$$

答えの候補 $x = 1, y = -3$

①に入れた 左辺の値	○か×	②に入れた 左辺の値	○か×	判定 (○をつける)
				合っている ちがう

見直し ☐ ①にも ②にも入れた ☐ 左辺の値を 右辺と くらべた 丸つけて まちがえた () 問



連立方程式 検算① この答えは 本当かな？【こたえ】

なまえ _____

中2／1組の答えを 両方の式で 確かめて 判定する 4問

ひづけ _____

きまり 答えの候補は、① と ② の両方に入れて 確かめる

- (1) 候補の x と y を ① の左辺に入れて 計算し、右辺と くらべる
- (2) 右辺と同じなら ○、ちがえば ×。② も 同じように 確かめる
- (3) ①も ②も ○のときだけ「合っている」。どちらか1つでも × なら「ちがう」

上の式を①、下の式を②とよびます。答え1組を ①② の両方に入れて 判定しましょう。

左辺の値を 表に書いて 右辺と くらべる。①が ○でも ②が × なら「ちがう」です。

問1
$$\begin{cases} 3x - 4y = 24 \\ 4x - y = 19 \end{cases}$$

答えの候補 $x = 4, y = -3$

①に入れた 左辺の値	○か×	②に入れた 左辺の値	○か×	判定 (○をつける)
24	○	19	○	合っている ちがう

問2
$$\begin{cases} 3x - 2y = 16 \\ 2x - 3y = 19 \end{cases}$$

答えの候補 $x = 4, y = -2$

①に入れた 左辺の値	○か×	②に入れた 左辺の値	○か×	判定 (○をつける)
16	○	14	×	合っている ちがう

問3
$$\begin{cases} 2x + 2y = 4 \\ 4x - y = 13 \end{cases}$$

答えの候補 $x = 4, y = 3$

①に入れた 左辺の値	○か×	②に入れた 左辺の値	○か×	判定 (○をつける)
14	×	13	○	合っている ちがう

問4
$$\begin{cases} x + 4y = -11 \\ 4x + y = 1 \end{cases}$$

答えの候補 $x = 1, y = -3$

①に入れた 左辺の値	○か×	②に入れた 左辺の値	○か×	判定 (○をつける)
-11	○	1	○	合っている ちがう

丸つけのめやす／つまづきやすいところ

- ①も ②も ○のときだけ「合っている」。片方だけ ○なら「ちがう」(問2は ①だけ、問3は ②だけ ○)。
 「①に入れたら ○だった」で やめない。答えが整数でも、②が × なら まちがい。左辺の値は 右辺と くらべて ○×。