

連立方程式 検算④ 友だちの答えを直す

中2/検算して まちがいなら 解きなおす 4問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり 友だちの答えを 検算して、まちがいなら 自分で 解きなおす

- (1) 友だちの x と y を ① ② に入れて、左辺の値と $\bigcirc$ か $\times$ を書く
- (2) $\bigcirc$ が 2つなら 友だちの答えは 正しい。答え欄には 同じ答えを 書く
- (3) $\times$ があるなら 加減法か代入法で 解いて、正しい答えを 書く

上の式を①、下の式を②とよびます。友だちの答えを 検算して 正しい答えを 書きましょう。

友だちは 連立方程式を解いて 答えを出しました。まちがっていた問題だけ 解きなおす。

問1
$$\begin{cases} x - 3y = -8 \\ x + 2y = -3 \end{cases}$$
 友だちの答え $x = -7, y = 2$

入れる式	入れた左辺の値	$\bigcirc$ か $\times$
①に入れる		
②に入れる		

友だちの答えは 正しい まちがい

計算 (まちがいのときだけ 解きなおす)

正しい答え $x =$ $y =$

問3
$$\begin{cases} 2x - 4y = -10 \\ x + y = 7 \end{cases}$$
 友だちの答え $x = 3, y = 4$

入れる式	入れた左辺の値	$\bigcirc$ か $\times$
①に入れる		
②に入れる		

友だちの答えは 正しい まちがい

計算 (まちがいのときだけ 解きなおす)

正しい答え $x =$ $y =$

問2
$$\begin{cases} x - 3y = 16 \\ 4x - 4y = 24 \end{cases}$$
 友だちの答え $x = 1, y = -5$

入れる式	入れた左辺の値	$\bigcirc$ か $\times$
①に入れる		
②に入れる		

友だちの答えは 正しい まちがい

計算 (まちがいのときだけ 解きなおす)

正しい答え $x =$ $y =$

問4
$$\begin{cases} 2x - 4y = -22 \\ 3x + 2y = -9 \end{cases}$$
 友だちの答え $x = -3, y = 4$

入れる式	入れた左辺の値	$\bigcirc$ か $\times$
①に入れる		
②に入れる		

友だちの答えは 正しい まちがい

計算 (まちがいのときだけ 解きなおす)

正しい答え $x =$ $y =$

見直し ☐ 友だちの答えを ①② に入れた ☐ x の問は 解きなおした 丸つけて 自分が まちがえた () 問



連立方程式 検算④ 友だちの答えを直す【こたえ】

なまえ _____

中2/検算して まちがいなら 解きなおす 4問

ひづけ _____

きまり 友だちの答えを 検算して、まちがいなら 自分で 解きなおす

- (1) 友だちの x と y を ① ② に入れて、左辺の値と ○か× を書く
- (2) ○が 2つなら 友だちの答えは 正しい。答え欄には 同じ答えを 書く
- (3) × が あるなら 加減法か代入法で 解いて、正しい答えを 書く

上の式を①、下の式を②とよびます。友だちの答えを 検算して 正しい答えを 書きましょう。

友だちは 連立方程式を解いて 答えを出しました。まちがっていた問題だけ 解きなおす。

問1 $\begin{cases} x - 3y = -8 \\ x + 2y = -3 \end{cases}$ 友だちの答え $x = -7, y = 2$

入れる式	入れた左辺の値	○か×
①に入れる	-13	×
②に入れる	-3	○

友だちの答えは 正しい まちがい

計算 (まちがいのときだけ 解きなおす)

①-② $-5y = -5 \quad y = 1 \rightarrow x = -5$

正しい答え $x = -5 \quad y = 1$

問3 $\begin{cases} 2x - 4y = -10 \\ x + y = 7 \end{cases}$ 友だちの答え $x = 3, y = 4$

入れる式	入れた左辺の値	○か×
①に入れる	-10	○
②に入れる	7	○

友だちの答えは 正しい まちがい

計算 (まちがいのときだけ 解きなおす)

計算は いらぬ (友だちの答えが 正しい)

正しい答え $x = 3 \quad y = 4$

問2 $\begin{cases} x - 3y = 16 \\ 4x - 4y = 24 \end{cases}$ 友だちの答え $x = 1, y = -5$

入れる式	入れた左辺の値	○か×
①に入れる	16	○
②に入れる	24	○

友だちの答えは 正しい まちがい

計算 (まちがいのときだけ 解きなおす)

計算は いらぬ (友だちの答えが 正しい)

正しい答え $x = 1 \quad y = -5$

問4 $\begin{cases} 2x - 4y = -22 \\ 3x + 2y = -9 \end{cases}$ 友だちの答え $x = -3, y = 4$

入れる式	入れた左辺の値	○か×
①に入れる	-22	○
②に入れる	-1	×

友だちの答えは 正しい まちがい

計算 (まちがいのときだけ 解きなおす)

①+②×2 $8x = -40 \quad x = -5 \rightarrow y = 3$

正しい答え $x = -5 \quad y = 3$

丸つけのめやす/つまずきやすいところ

友だちが 正しいのは 問2・3、まちがいは 問1・4。正しい問は 計算せず 同じ答えを 書けば ○。
まちがいの問は ①だけ (②だけ) ○になる。①② の両方に入れないと 気づけない。