

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② 正しい答えは どれ？

中2/4組から 正しい組を 選ぶ 2問 (答え欄は 各問2つ)

なまえ _____

ひづけ _____

きまり ○が2つの組が 正しい答え。①だけ ○の組は 正しくない

(1) 候補ごとに ① ② の左辺の値を 計算して 表に書く。右辺と同じなら ○、ちがえば ×

(2) ①も ②も ○の組が 正しい答え (1組だけ)

(3) ①だけ ○ (②は ×) の組は ひっかけ。答え欄に 正しい組と ①だけ○の組を 書く

上の式を①、下の式を②とよびます。4組の候補から 正しい組を 見つけましょう。

表を うめてから 選ぶ。答え欄は「正しい組」と「①だけ ○の組」の 2つ。

問1
$$\begin{cases} x + 4y = 9 \\ 4x + 4y = 24 \end{cases}$$

候補 (x, y)	①の左辺の値	○か×	②の左辺の値	○か×
A (2, 2)				
B (5, 1)				
C (3, 3)				
D (1, 2)				

正しい組は ☐ ①だけ ○なのに 正しくない組は ☐

問2
$$\begin{cases} 4x + 3y = 1 \\ 2x + 4y = -2 \end{cases}$$

候補 (x, y)	①の左辺の値	○か×	②の左辺の値	○か×
A (-1, 0)				
B (4, -5)				
C (1, 0)				
D (1, -1)				

正しい組は ☐ ①だけ ○なのに 正しくない組は ☐

見直し ☐ 4組とも ①② に入れた ☐ ①だけ ○の組を 選ばなかった 丸つけて まちがえた () 問



連立方程式 検算③ 正しい組がないことも

中2/4組の候補から 選ぶ（「なし」もある） 3問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり 正しい組が 1つも ない問題もある。そのときの答えは「なし」

(1) 4組ぜんぶを ① ② に入れて 確かめる（○の組が 見つかったも やめない）

(2) ①も ②も ○の組が あれば その記号を、なければ「なし」と 答える

(3) れい $x + y = 5$, $x - y = 1$ で 候補が (4, 1)(2, 3)(5, 0)(3, 1) なら、○が2つの組はなし

上の式を①、下の式を②とよびます。4組の候補から 正しい組を 選びましょう。

正しい組がない問題もあります。ないときは 答え欄に「なし」と書く。

問1
$$\begin{cases} 2x + y = -15 \\ x + 3y = -15 \end{cases}$$
 正しい組は (ないときは なし)

候補 (x, y)	①の左辺の値	○か×	②の左辺の値	○か×
A (-3, -4)				
B (-4, -7)				
C (-6, -3)				
D (-5, -5)				

問2
$$\begin{cases} x + 3y = 12 \\ x - 2y = -3 \end{cases}$$
 正しい組は (ないときは なし)

候補 (x, y)	①の左辺の値	○か×	②の左辺の値	○か×
A (3, 2)				
B (6, 2)				
C (-1, 1)				
D (1, 2)				

問3
$$\begin{cases} 2x - y = -5 \\ 2x + y = -7 \end{cases}$$
 正しい組は (ないときは なし)

候補 (x, y)	①の左辺の値	○か×	②の左辺の値	○か×
A (-3, -1)				
B (-4, -3)				
C (2, -3)				
D (-5, 3)				

見直し ☐ 4組ぜんぶ 確かめた ☐ ○の組が 無いとき「なし」と書いた 丸つけで まちがえた () 問



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 ○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		
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	○か×
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	○か×
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	○か×
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⑤ 文章題の答えを確かめる

なまえ _____

中2/式に合うか 場面に合うか 確かめる 4問

ひづけ _____

きまり 答えは 式に合うだけでなく、問題の場面に合うか まで 確かめる

- (1) ア・イの行は 式①②に 入れた左辺の値を、ウの行は x と y の値を そのまま 書く
- (2) 個数は 0以上の整数か 見る (マイナスの個数や 小数の個数は ありえない)
- (3) 3つとも ○→「文章に合う」 (理由は なし)。 x がある→「合わない」 (理由は x の行の記号)

上の式を式①、下の式を式②とよびます。友だちの答えが 場面に合うか 確かめましょう。

合わないときの理由は ア・イ・ウ から 選ぶ。 x が2つ以上なら いちばん上の x の行。

問1 1個100円のみかんと1個230円のりんごを
合わせて17個買うと、
代金は2610円でした。

$$\begin{cases} x + y = 17 \\ 100x + 230y = 2610 \end{cases}$$

(みかんと x 個、りんごを y 個 とする)

友だちの答え $x = 11$ 個, $y = 6$ 個

確かめること	入れた値	文章の数	○か×
ア 合計の個数		17個	
イ 代金		2610円	
ウ 個数が 0以上の整数か		0以上の整数	

判定 文章に合う 合わない **理由**

ア・イ・ウ・なし

問2 1個50円のパンと1個180円のドーナツを
合わせて13個買うと、
代金は1170円でした。

$$\begin{cases} x + y = 13 \\ 50x + 180y = 1170 \end{cases}$$

(パンを x 個、ドーナツを y 個 とする)

友だちの答え $x = 9$ 個, $y = 4$ 個

確かめること	入れた値	文章の数	○か×
ア 合計の個数		13個	
イ 代金		1170円	
ウ 個数が 0以上の整数か		0以上の整数	

判定 文章に合う 合わない **理由**

ア・イ・ウ・なし

問3 1個100円のクッキーと1個200円のケーキを
合わせて10個買うと、
代金は1550円でした。

$$\begin{cases} x + y = 10 \\ 100x + 200y = 1550 \end{cases}$$

(クッキーを x 個、ケーキを y 個 とする)

友だちの答え $x = 4.5$ 個, $y = 5.5$ 個

確かめること	入れた値	文章の数	○か×
ア 合計の個数		10個	
イ 代金		1550円	
ウ 個数が 0以上の整数か		0以上の整数	

判定 文章に合う 合わない **理由**

ア・イ・ウ・なし

問4 1個60円のアメと1個100円のチョコを
合わせて10個買うと、
代金は880円でした。

$$\begin{cases} x + y = 10 \\ 60x + 100y = 880 \end{cases}$$

(アメを x 個、チョコを y 個 とする)

友だちの答え $x = 8$ 個, $y = 4$ 個

確かめること	入れた値	文章の数	○か×
ア 合計の個数		10個	
イ 代金		880円	
ウ 個数が 0以上の整数か		0以上の整数	

判定 文章に合う 合わない **理由**

ア・イ・ウ・なし

見直し □ ①②③ を ぜんぶ 確かめた □ 個数が 0以上の整数か 見た 丸つけで 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 ○×

連立方程式 検算② 正しい答えは どれ？【こたえ】

なまえ _____

中2/4組から 正しい組を 選ぶ 2問 (答え欄は 各問2つ)

ひづけ _____

きまり ○が2つの組が 正しい答え。①だけ ○の組は 正しくない

(1) 候補ごとに ① ② の左辺の値を 計算して 表に書く。右辺と同じなら ○、ちがえば ×

(2) ①も ②も ○の組が 正しい答え (1組だけ)

(3) ①だけ ○ (②は ×) の組は ひっかけ。答え欄に 正しい組と ①だけ○の組を 書く

上の式を①、下の式を②とよびます。4組の候補から 正しい組を 見つけましょう。

表を うめてから 選ぶ。答え欄は「正しい組」と「①だけ ○の組」の 2つ。

問1
$$\begin{cases} x + 4y = 9 \\ 4x + 4y = 24 \end{cases}$$

候補 (x, y)	①の左辺の値	○か×	②の左辺の値	○か×
A (2, 2)	10	×	16	×
B (5, 1)	9	○	24	○
C (3, 3)	15	×	24	○
D (1, 2)	9	○	12	×

正しい組は

B

①だけ ○なのに 正しくない組は

D

問2
$$\begin{cases} 4x + 3y = 1 \\ 2x + 4y = -2 \end{cases}$$

候補 (x, y)	①の左辺の値	○か×	②の左辺の値	○か×
A (-1, 0)	-4	×	-2	○
B (4, -5)	1	○	-12	×
C (1, 0)	4	×	2	×
D (1, -1)	1	○	-2	○

正しい組は

D

①だけ ○なのに 正しくない組は

B

丸つけのめやす/つまづきやすいところ

表は 左辺の値と ○か×が 合って ○。正しい組は ①も ②も ○になる 1組だけ。

「①だけ ○」の組は 問1が D、問2が B。① にだけ入れて 選ぶと まちがえる。

連立方程式 検算③ 正しい組がないことも【こたえ】

中2/4組の候補から選ぶ（「なし」もある） 3問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり 正しい組が 1つも ない問題もある。そのときの答えは「なし」

- (1) 4組ぜんぶを ① ② に入れて 確かめる（○の組が 見つかったも やめない）
- (2) ①も ②も ○の組が あれば その記号を、なければ「なし」と 答える
- (3) れい $x + y = 5$, $x - y = 1$ で 候補が (4, 1)(2, 3)(5, 0)(3, 1) なら、○が2つの組はなし

上の式を①、下の式を②とよびます。4組の候補から 正しい組を 選びましょう。

正しい組がない問題もあります。ないときは 答え欄に「なし」と書く。

問1
$$\begin{cases} 2x + y = -15 \\ x + 3y = -15 \end{cases}$$
 正しい組は C （ないときは なし）

候補 (x, y)	①の左辺の値	○か×	②の左辺の値	○か×
A (-3, -4)	-10	×	-15	○
B (-4, -7)	-15	○	-25	×
C (-6, -3)	-15	○	-15	○
D (-5, -5)	-15	○	-20	×

問2
$$\begin{cases} x + 3y = 12 \\ x - 2y = -3 \end{cases}$$
 正しい組は なし （ないときは なし）

候補 (x, y)	①の左辺の値	○か×	②の左辺の値	○か×
A (3, 2)	9	×	-1	×
B (6, 2)	12	○	2	×
C (-1, 1)	2	×	-3	○
D (1, 2)	7	×	-3	○

問3
$$\begin{cases} 2x - y = -5 \\ 2x + y = -7 \end{cases}$$
 正しい組は A （ないときは なし）

候補 (x, y)	①の左辺の値	○か×	②の左辺の値	○か×
A (-3, -1)	-5	○	-7	○
B (-4, -3)	-5	○	-11	×
C (2, -3)	7	×	1	×
D (-5, 3)	-13	×	-7	○

丸つけのめやす/つまずきやすいところ

正しい組がないのは 問2。ないときは「なし」が 答え（いちばん近い組を 選ばない）。
「①だけ ○」「②だけ ○」の組は 正しくない。○が 2つ そろ組だけが 正しい答え。

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。正しい間は 計算せず 同じ答えを 書けば ○。
まちがいの間は ①だけ (②だけ) ○になる。①② の両方に入れないと 気づけない。

連立方程式 検算⑤ 文章題の答えを確かめる【こたえ】

なまえ _____

中2/式に合うか 場面に合うか 確かめる 4問

ひびけ _____

きまり 答えは 式に合うだけでなく、問題の場面に合うか まで 確かめる

- (1) ア・イの行は 式①②に 入れた左辺の値を、ウの行は x と y の値を そのまま 書く
- (2) 個数は 0以上の整数か 見る (マイナスの個数や 小数の個数は ありえない)
- (3) 3つとも ○→「文章に合う」 (理由は なし)。 x がある→「合わない」 (理由は x の行の記号)

上の式を式①、下の式を式②とよびます。友だちの答えが 場面に合うか 確かめましょう。

合わないときの理由は ア・イ・ウ から 選ぶ。 x が2つ以上なら いちばん上の x の行。

問1 1個100円のみかんと1個230円のりんごを
合わせて17個買うと、
代金は2610円でした。

$$\begin{cases} x + y = 17 \\ 100x + 230y = 2610 \end{cases}$$

(みかんと x 個、りんごを y 個 とする)

友だちの答え $x = 11$ 個, $y = 6$ 個

確かめること	入れた値	文章の数	○か×
ア 合計の個数	17	17個	○
イ 代金	2480	2610円	×
ウ 個数が 0以上の整数か	$x=11$ $y=6$	0以上の整数	○

判定 文章に合う **合わない** 理由 ア・イ・ウ・なし **イ**

問2 1個50円のパンと1個180円のドーナツを
合わせて13個買うと、
代金は1170円でした。

$$\begin{cases} x + y = 13 \\ 50x + 180y = 1170 \end{cases}$$

(パンを x 個、ドーナツを y 個 とする)

友だちの答え $x = 9$ 個, $y = 4$ 個

確かめること	入れた値	文章の数	○か×
ア 合計の個数	13	13個	○
イ 代金	1170	1170円	○
ウ 個数が 0以上の整数か	$x=9$ $y=4$	0以上の整数	○

判定 **文章に合う** 合わない 理由 ア・イ・ウ・なし **なし**

問3 1個100円のクッキーと1個200円のケーキを
合わせて10個買うと、
代金は1550円でした。

$$\begin{cases} x + y = 10 \\ 100x + 200y = 1550 \end{cases}$$

(クッキーを x 個、ケーキを y 個 とする)

友だちの答え $x = 4.5$ 個, $y = 5.5$ 個

確かめること	入れた値	文章の数	○か×
ア 合計の個数	10	10個	○
イ 代金	1550	1550円	○
ウ 個数が 0以上の整数か	$x=4.5$ $y=5.5$	0以上の整数	×

判定 文章に合う **合わない** 理由 ア・イ・ウ・なし **ウ**

問4 1個60円のアめと1個100円のチョコを
合わせて10個買うと、
代金は880円でした。

$$\begin{cases} x + y = 10 \\ 60x + 100y = 880 \end{cases}$$

(アめを x 個、チョコを y 個 とする)

友だちの答え $x = 8$ 個, $y = 4$ 個

確かめること	入れた値	文章の数	○か×
ア 合計の個数	12	10個	×
イ 代金	880	880円	○
ウ 個数が 0以上の整数か	$x=8$ $y=4$	0以上の整数	○

判定 文章に合う **合わない** 理由 ア・イ・ウ・なし **ア**

丸つけのめやす/つまづきやすいところ

問4=ア (合計の個数が ちがう)、問1=イ (代金が ちがう)、問3=ウ (個数が 小数)、問2は 3つとも ○で 文章に合う。
式①②に入れて 成り立つ答えでも、個数が 小数・マイナスなら 場面に合わない (ウ)。 x が2つ以上なら 上の行の記号。