

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円のあめと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。

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

(あめを 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		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	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。