

連立方程式 答えから作る① 右辺の□

中2／解を入れて 右辺の□を決める 4問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり 解を 式に入れて 計算すると、右辺の□がわかる

- (1) 解の x と y を、□のある式に入れる
- (2) 左辺を計算して、右辺の□に入る数を出す
- (3) 出た数を □に書く。ひき算の式では 負の数 (－) になることもある

れい 解 $x = 2, y = 3$ のとき $3x + 2y = \square \rightarrow 3 \times 2 + 2 \times 3 = 12$ だから □は 12

解が下のとおりになるように、右辺の□に入る数を書きましょう。

解の x と y を 式に入れて 計算し、□に数を書く。上の式を①、下の式を②とよぶ。

問1 解 $x = 3, y = 2$

$$\begin{cases} 5x + 5y = \square \\ 2x + 5y = \square \end{cases}$$

計算 解を入れて 計算して、□を出す

① _____

② _____

問2 解 $x = 4, y = 5$

$$\begin{cases} 3x - y = \square \\ x + y = \square \end{cases}$$

計算 解を入れて 計算して、□を出す

① _____

② _____

問3 解 $x = 2, y = 6$

$$\begin{cases} 3x - 2y = \square \\ 5x + 2y = \square \end{cases}$$

計算 解を入れて 計算して、□を出す

① _____

② _____

問4 解 $x = 5, y = 3$

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

計算 解を入れて 計算して、□を出す

① _____

② _____

見直し □ 解を ①② の両方に入れた □ 計算を書いたから □に書いた まちがい () 問



連立方程式 答えから作る① 右辺の□【こたえ】

中2／解を入れて 右辺の□を決める 4問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり 解を 式に入れて 計算すると、右辺の□がわかる

- (1) 解の x と y を、□のある式に入れる
- (2) 左辺を計算して、右辺の□に入る数を出す
- (3) 出た数を □に書く。ひき算の式では 負の数 (−) になることもある

れい 解 $x = 2, y = 3$ のとき $3x + 2y = \square \rightarrow 3 \times 2 + 2 \times 3 = 12$ だから □は 12

解が下のとおりになるように、右辺の□に入る数を書きましょう。

解の x と y を 式に入れて 計算し、□に数を書く。上の式を①、下の式を②とよぶ。

問1 解 $x = 3, y = 2$

$$\begin{cases} 5x + 5y = \square \\ 2x + 5y = \square \end{cases}$$

計算 解を入れて 計算して、□を出す

① $5 \times 3 + 5 \times 2$

$$= 15 + 10 = 25 \rightarrow \square = 25$$

② $2 \times 3 + 5 \times 2$

$$= 6 + 10 = 16 \rightarrow \square = 16$$

問3 解 $x = 2, y = 6$

$$\begin{cases} 3x - 2y = \square \\ 5x + 2y = \square \end{cases}$$

計算 解を入れて 計算して、□を出す

① $3 \times 2 + (-2) \times 6$

$$= 6 + (-12) = -6 \rightarrow \square = -6$$

② $5 \times 2 + 2 \times 6$

$$= 10 + 12 = 22 \rightarrow \square = 22$$

問2 解 $x = 4, y = 5$

$$\begin{cases} 3x - y = \square \\ x + y = \square \end{cases}$$

計算 解を入れて 計算して、□を出す

① $3 \times 4 + (-1) \times 5$

$$= 12 + (-5) = 7 \rightarrow \square = 7$$

② $1 \times 4 + 1 \times 5$

$$= 4 + 5 = 9 \rightarrow \square = 9$$

問4 解 $x = 5, y = 3$

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

計算 解を入れて 計算して、□を出す

① $4 \times 5 + 3 \times 3$

$$= 20 + 9 = 29 \rightarrow \square = 29$$

② $1 \times 5 + (-2) \times 3$

$$= 5 + (-6) = -1 \rightarrow \square = -1$$

丸つけのめやす／つまづきやすいところ

□は 解を入れて 計算した値。①② とも 解を入れて 右辺と同じになれば ○。負の数 (−) が入る問題もある。
解を入れる場所 (x と y) を 入れかえていないか。 x に x の値、 y に y の値を入れているかを見る。