

連立方程式③ 代入法

中2/y=～の式を代入して解く 6問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり $y = \sim$ の式を、もう一方の式の y に 入れる (かっこをつけて)

れい (上の式を①、下の式を②とよぶ)

① $y = 2x - 1$

② $x + y = 5$

② の y に ($2x - 1$) を入れる

$x + (2x - 1) = 5 \rightarrow 3x - 1 = 5 \rightarrow x = 2$

① に入れて $y = 2 \times 2 - 1 = 3$

・ $y = \sim$ ($x = \sim$) の式を探す

・ もう一方の式の y (x) に 入れる

・ かっこをはずして 整理する

・ 求めた値を もとの式に入れる

かっこの前が マイナス $\rightarrow$ 中の符号が全部変わる

次の連立方程式を、代入法で解きなさい。 $y = \sim$ ($x = \sim$) を、もう一方の式の y (x) に入れます。
入れるときは かっこをつけましょう。答えは x と y の両方を書く。

問1
$$\begin{cases} y = x - 2 \\ x - 4y = -4 \end{cases} \quad \begin{array}{l} x = \square \\ y = \square \end{array}$$

とき方

問4
$$\begin{cases} x = -2y + 2 \\ 3x - 4y = -34 \end{cases} \quad \begin{array}{l} x = \square \\ y = \square \end{array}$$

とき方

問2
$$\begin{cases} y = x + 4 \\ 5x + 3y = 36 \end{cases} \quad \begin{array}{l} x = \square \\ y = \square \end{array}$$

とき方

問5
$$\begin{cases} y = -2x - 1 \\ 5x - 3y = 36 \end{cases} \quad \begin{array}{l} x = \square \\ y = \square \end{array}$$

とき方

問3
$$\begin{cases} x = -2y + 6 \\ 5x - 2y = -30 \end{cases} \quad \begin{array}{l} x = \square \\ y = \square \end{array}$$

とき方

問6
$$\begin{cases} x = 3y + 3 \\ x - 5y = 9 \end{cases} \quad \begin{array}{l} x = \square \\ y = \square \end{array}$$

とき方

見直し ☐ かっこをつけて 代入した ☐ 答えを もとの式に入れて 確かめた まちがい () 問



いちごドリルプリント

つづきの無料プリント

「連立方程式」のプリント一覧がひらきます

