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 = 〜 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　→　3x − 1 = 5　→　x = 2

① に入れて　y = 2 × 2 − 1 = 3

・y = 〜（x = 〜）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 → 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 = 〜（x = 〜）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 $\begin{cases} y = x - 2 \\ x - 4y = -4 \end{cases}$　x = □　y = □

とき方

問2 $\begin{cases} y = x + 4 \\ 5x + 3y = 36 \end{cases}$　x = □　y = □

とき方

問3 $\begin{cases} x = -2y + 6 \\ 5x - 2y = -30 \end{cases}$　x = □　y = □

とき方

問4 $\begin{cases} x = -2y + 2 \\ 3x - 4y = -34 \end{cases}$　x = □　y = □

とき方

問5 $\begin{cases} y = -2x - 1 \\ 5x - 3y = 36 \end{cases}$　x = □　y = □

とき方

問6 $\begin{cases} x = 3y + 3 \\ x - 5y = 9 \end{cases}$　x = □　y = □

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