

一次方程式（発展）代入した式を自分で書く

中1／欄なしで a を出す 6問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり 方程式の解 = 左辺と右辺が等しくなる x の値

今回は『代入した式』の欄がありません。「とき方」の線に自分で書く。

- ・ x に代入 → a の方程式 → a を求める
- ・ 負の数を代入するときはかっこをつける

ヒント x = -2 のとき 3x は $3 \times (-2) = -6$ 。かっこをつけて代入する。

次の方程式で、x の値が与えられています。代入して a の値を求めなさい。

1 x = -1 のとき $ax - 4 = 4x + 2$

とき方 _____

a =

☐ a をもどして、x が -1 になった

4 x = -4 のとき $-2x + a = ax - 12$

とき方 _____

a =

☐ a をもどして、x が -4 になった

2 x = -2 のとき $-1 - ax = 15$

とき方 _____

a =

☐ a をもどして、x が -2 になった

5 x = -6 のとき $ax + 3a = 18$

とき方 _____

a =

☐ a をもどして、x が -6 になった

3 x = -3 のとき $-6x - a = -4x - 6$

とき方 _____

a =

☐ a をもどして、x が -3 になった

6 x = -6 のとき $-2x + a = 16$

とき方 _____

a =

☐ a をもどして、x が -6 になった

見直し ☐ かっこをつけて代入した ☐ 式を書いた ☐ a をもどして確かめた まちがい () 問

