

一次方程式（発展）a が 2か所にある とき

なまえ _____

中1/a の項を 集めて とく 6問

ひづけ _____

きまり a が 両辺・2か所にあるときは、a の項を 左に 集めてから とく

代入すると、a の文字が 左辺と右辺に 残る（または 1辺に 2か所）。

れい $x = 2$ のとき、 $ax + 1 = 3a - 3$ の a を 求める

x に 2 を 代入する

$$2a + 1 = 3a - 3$$

a について とく

$$-a = -4 \quad a = 4$$

・ a の項を 左辺に、数を 右辺に 移す（移項）

・ a の係数が -1 になったら 両辺に -1 を かける

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 $x = 6$ のとき $-4x + a = ax - 39$

代入した式 _____

とき方 _____

a =

☐ a を もどして、x が 6 になった

4 $x = -6$ のとき $ax - 2a = 40$

代入した式 _____

とき方 _____

a =

☐ a を もどして、x が -6 になった

2 $x = 4$ のとき $ax - 2a = -16$

代入した式 _____

とき方 _____

a =

☐ a を もどして、x が 4 になった

5 $x = 2$ のとき $2x + a = ax - 1$

代入した式 _____

とき方 _____

a =

☐ a を もどして、x が 2 になった

3 $x = -5$ のとき $ax + 34 = -2x - 2a$

代入した式 _____

とき方 _____

a =

☐ a を もどして、x が -5 になった

6 $x = -3$ のとき $ax - 33 = 4x + 4a$

代入した式 _____

とき方 _____

a =

☐ a を もどして、x が -3 になった

見直し ☐ x に 数を 代入した ☐ a の項を 集めた ☐ a を もどして 確かめた まちがい () 問

