

一次方程式（発展）a を求めて確かめる

中1／もどした式で x を出す 6問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり a を求めたら、もとの式に もどして x を とき、与えられた x に なるか 確かめる

- ① x に 与えられた 値を 代入して a を 求める
- ② a を もとの式に もどして、もどした式を 書く
- ③ もどした式を とき、x が 与えられた 値に なるか 確かめる

次の方程式で、x の値が 与えられています。a を 求め、もどして x を 確かめなさい。

1 x = -3 のとき $ax + 8 = -13$

とき方 _____

a =

もどした式 _____

x =

4 x = -1 のとき $ax + 4a = 27$

とき方 _____

a =

もどした式 _____

x =

2 x = -4 のとき $-3x - a = 2x + 22$

とき方 _____

a =

もどした式 _____

x =

5 x = 5 のとき $-5x + a = -34$

とき方 _____

a =

もどした式 _____

x =

3 x = -2 のとき $ax + 8 = 2x + 6$

とき方 _____

a =

もどした式 _____

x =

6 x = -6 のとき $-4 - ax = 32$

とき方 _____

a =

もどした式 _____

x =

見直し ☐ a を 求めた ☐ もどした式を 書いた ☐ x が 与えられた 値に なった まちがい () 問

