

一次方程式① 移項して解く

中1/x を求める 6問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり x の項は 左へ、数は 右へ 移す (移すと 符号が変わる)

れい $3x + 2 = x + 8$

x を左へ、2 を右へ 移す

$$3x - x = 8 - 2$$

整理して

$$2x = 6$$

両辺を 2 でわる

$$x = 3$$

+2

右へ移すと -2 になる

+x

左へ移すと -x になる

- ・ 移した項は 符号が変わる (+ は -、- は +)
- ・ $ax = b$ の形にして、両辺を a でわる
- ・ x の係数が 負のときは 答えの符号に注意

次の方程式を解きなさい。x の項は左、数は右に移して、 $ax = b$ の形にします。

答えが出たら、もとの式に入れて確かめましょう。(移した項は 符号が変わる)

① $x + 6 = 4x + 33$

とき方

x =

④ $4x + 12 = 5x + 3$

とき方

x =

② $-3x - 11 = 3x - 5$

とき方

x =

⑤ $28 = -6x - 8$

とき方

x =

③ $5x - 4 = -14$

とき方

x =

⑥ $4x + 6 = 10$

とき方

x =

見直し ☐ 移した項の符号を変えた ☐ 答えを もとの式に入れて 確かめた まちがい () 問

