

一次方程式② かっこをはずして解く

中1／かっこの入った方程式 6問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり かっこは 中の 全部の項に かけて はずす (かっこの前が $-$ なら 符号が変わる)

れい $2(x - 1) = x + 4$

かっこを はずす

$$2x - 2 = x + 4$$

x を左へ、 -2 を右へ 移す

$$2x - x = 4 + 2$$

整理して

$$x = 6$$

・ $2(x - 1)$ は $2x$ と -2 の 両方

・ $-(x - 3)$ は $-x + 3$ (符号が変わる)

・ はずしたら 移項して 解く

・ 答えを もとの式で 確かめる

次の方程式を解きなさい。まず かっこを はずして、 x の項は左、数は右に 移します。

かっこの中の 全部の項に かけること。答えが出たら、もとの式に入れて 確かめましょう。

① $3(x + 2) = 30$

とき方

$x =$

④ $2(x + 3) = 4(x - 2)$

とき方

$x =$

② $4(x + 4) - 3 = -2x - 5$

とき方

$x =$

⑤ $-(x + 5) = 2x + 10$

とき方

$x =$

③ $3(x - 3) = x - 21$

とき方

$x =$

⑥ $3(x + 6) = -2x - 22$

とき方

$x =$

見直し

☐ 全部の項に かけた ☐ $-$ の符号を 変えた ☐ 答えを 確かめた まちがい () 問

