

二次方程式④ 式を整理してから解く

中3/右辺を0にして解く6問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり 右辺を0にして、 $x^2 + bx + c = 0$ の形に整理してから解く

れい $x^2 = 5x - 6$

右辺を0にする(移項)

$$x^2 - 5x + 6 = 0$$

因数分解して解く

$$x = 2, 3$$

- ・ かけこは展開してから整理する
- ・ 移項すると符号が変わる
- ・ x^2 の係数が1になる形にそろえる
- ・ 解は小さいほうから順に書く

次の方程式を、整理してから因数分解で解きなさい。

答えは小さいほうから順に書き、もとの式に入れて確かめましょう。

① $x^2 = -x + 2$

とき方

$$x = \boxed{}, \boxed{}$$

④ $(x - 2)(x + 12) = -33$

とき方

$$x = \boxed{}, \boxed{}$$

② $(x - 3)(x + 10) = -22$

とき方

$$x = \boxed{}, \boxed{}$$

⑤ $x^2 = -7x - 12$

とき方

$$x = \boxed{}, \boxed{}$$

③ $x^2 - 2x - 4 = 9x - 28$

とき方

$$x = \boxed{}, \boxed{}$$

⑥ $x^2 - 4x - 2 = 2x + 14$

とき方

$$x = \boxed{}, \boxed{}$$

見直し ☐ 右辺を0にした ☐ 展開・移項の符号を確かめた ☐ 解を小さい順に書いた まちがい () 問

