

二次方程式① 因数分解で解く

中3／解を 2つ 求める 6問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり $AB = 0$ ならば、 $A = 0$ または $B = 0$

れい $x^2 + 5x + 6 = 0$

積が 6・和が 5 の 2数は 2 と 3

$$(x + 2)(x + 3) = 0$$

$A = 0$ または $B = 0$ より

$$x = -3, -2$$

・ 右辺を 0 にして 因数分解する

・ $x^2 + bx + c$ は $(x + p)(x + q)$ ($pq = c$)

・ 解は $-p$ と $-q$ (符号が 逆)

・ $x^2 + bx = 0$ は x でくくる

次の方程式を、因数分解して解きなさい。解は 2つ あります。

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

とき方

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

④ $x^2 - 3x = 0$

とき方

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

② $x^2 - 4x - 5 = 0$

とき方

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

⑤ $x^2 + x - 2 = 0$

とき方

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

③ $x^2 + 11x + 24 = 0$

とき方

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

⑥ $x^2 - 12x + 32 = 0$

とき方

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

見直し ☐ 積と和から 2数を見つけた ☐ 解を 小さい順に 書いた ☐ 確かめた まちがい () 問

