



まず、この1枚だけ。

のこりのページは、あとまわしでいいです。今夜はこの1枚を渡してください。

おうちの方がやること	お子さんがやること
① この紙を1枚印刷して渡す ② 手が止まったら「どの道具を使うか決まった？」とだけ聞く ③ それ以外は何も言わない	① 下の【例】を声に出して読む ② 練習①～③を、マスの番号どおりに解く ③ 答え合わせをする(右下)

2次方程式は、この5つの手順だけ

- ① 形をそろえる(かっこを開く・分数や小数をはらう・(左辺)=0にする)
- ② 道具を見分ける((1) $x^2=(\text{数})$ なら平方根 (2) 因数分解できるなら因数分解 (3) どちらもだめなら解の公式)
- ③ 解く / ④ 答えを2つ書く / ⑤ たしかめる(もとの式に代入)

形をそろえる → 道具を見分ける → 答えは2つ

例

次の2次方程式を解きなさい。 $x^2 - 3x - 10 = 0$

- ① 形をそろえる … すでに (左辺)=0 の形になっている。
- ② 道具を見分ける … かけて -10、たして -3 になる2数は 2 と -5。因数分解できる。
- ③ 解く … $(x+2)(x-5)=0 \rightarrow x+2=0$ または $x-5=0$
- ④ 答えを2つ書く。
- ⑤ たしかめ: $x=5$ のとき $(5)^2 - 3 \times (5) - 10 = 0$ 、 $x=-2$ のとき $(-2)^2 - 3 \times (-2) - 10 = 0$ 。

答え $x = -2, x = 5$

練習

- ① 次の2次方程式を解きなさい。

$$x^2 = 36$$

①	②
③	④
⑤	答え

- ② 次の2次方程式を解きなさい。

$$x^2 - 4x = 0$$

①	②
③	④
⑤	答え

- ③ 次の2次方程式を解きなさい。

$$x^2 + 7x + 10 = 0$$

①	②
③	④
⑤	答え

3問とも解けたら → 問題編の「初級 1-1」へ。同じ手順で24問続きます。

1問でも止まったら → 問題編の「解き方の基礎」(全5ページ)を親子で読んでください。

答え ① $x = \pm 6$ ② $x = 0, x = 4$ ③ $x = -2, x = -5$