



## 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<br>② 手が止まったら「共通因数はない？」とだけ聞く<br>③ それ以外は何も言わない | ① 下の【例】を声に出して読む<br>② 練習①～③を解く<br>③ 答え合わせをする(右下) |

### 因数分解は、この5つの見分けだけ

- ① 共通因数はないか？ ←何よりも先に、毎回これを疑う
- ② 項はいくつ？ 2つ→ $a^2-b^2$ を疑う／3つ→③ / ③ 最後の数は平方数？まん中はその2倍？
- ④ ちがえば「かけて○、たして□」になる2数をさがす / ⑤ 展開してもとに戻るか、たしかめる

共通因数 → 見分ける → たしかめる

### 例

次の式を因数分解しなさい。 $x^2+5x+6$

- ① 共通因数はないか？ → 1, 5, 6に共通因数はない。
- ② 項は3つ ③ 6は平方数ではない → ④ハ
- ④ かけて6、たして5になる2数 → 2と3
- ⑤ たしかめ： $(x+2)(x+3)$ を展開 →  $x^2+5x+6$  → 一致

答え  $(x+2)(x+3)$

### 練習

① 次の式を因数分解しなさい。 $3x+12$

しき

答え \_\_\_\_\_

② 次の式を因数分解しなさい。 $x^2+7x+10$

しき

答え \_\_\_\_\_

③ 次の式を因数分解しなさい。 $x^2-9$

しき

答え \_\_\_\_\_

3問とも解けたら → 問題編の「初級 1-1」へ。同じ手順で40問続きます。

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

答え ①  $3(x+4)$  ②  $(x+2)(x+5)$  ③  $(x-3)(x+3)$