

8 【 $(a + b)(a - b)$ の展開】 1/3 ページ

基本事項 乗法公式 ③

公式 ③ $(a + b)(a - b) =$

ポイント

公式 ③ $(a + b) \times (a - b) = a^2 - b^2$

和 \times 差 = 2乗の差

「 と の積は 」

用語

和... 算の答え

差... 算の答え

積... 算の答え

商... 算の答え

8 【 $(a+b)(a-b)$ の展開】 2/3 ページ

例題 次の式を展開しなさい。

$$(1) \begin{array}{cccc} (x+3)(x-3) = \\ \vdots \quad \vdots \quad \vdots \quad \vdots \\ (a+b)(a-b) = \end{array}$$

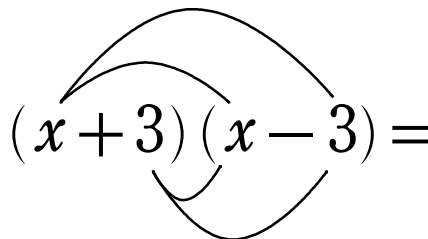
公式 に $a =$, $b =$ を代入して

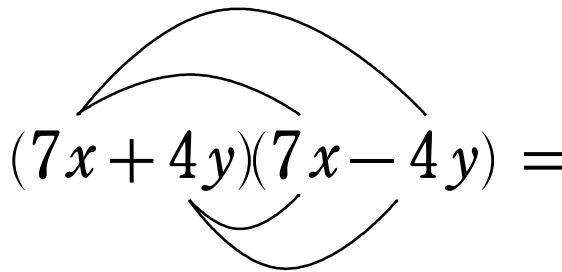
$$(2) \begin{array}{cccc} (7x+4y)(7x-4y) = \\ \vdots \quad \vdots \quad \vdots \quad \vdots \\ (a+b)(a-b) = \end{array}$$

公式 に $a =$, $b =$ を代入して

8 【 $(a+b)(a-b)$ の展開】 3/3 ページ

<別解> もし乗法公式③を覚えていないときは、分配法則を使っても解ける！

$$(1) \quad (x+3)(x-3) =$$

$$=$$

$$(2) \quad (7x+4y)(7x-4y) =$$

$$=$$