

9 【 $(x+a)(x+b)$ の展開】 1/3 ページ

基本事項 乗法公式 ④

$$\text{公式 ④ } (x+a)(x+b) = x^2 + (a+b)x + a \times b$$

ポイント

$$(x+a)(x+b) = x^2 + (\quad)x +$$

復習

和...

算

積...

算

例題 次の式を展開しなさい。

(1) $(x+2)(x+3)$

2 と 3 の和は $2 + 3 =$, 積は $2 \times 3 =$

よって, $(x+2)(x+3) = x^2 +$ $x +$

↑ ↑

□9 【 $(x+a)(x+b)$ の展開】 2/3 ページ

$$(2) \quad (x+6)(x-8) = (x+6)\{x+(\quad)\}$$

6 と \quad の和は \quad , 積は \quad

$$\begin{aligned} \text{よって, } (x+6)(x-8) &= x^2 + \quad x + \quad \\ &\quad \quad \quad \uparrow \quad \quad \quad \uparrow \\ &= x^2 \quad x \end{aligned}$$

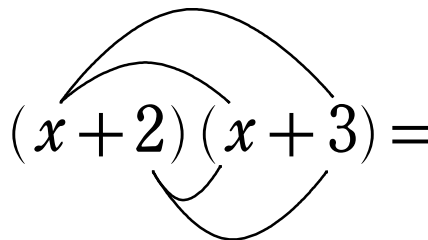
$$(3) \quad (x-7)(x-4) = \{x+(-7)\}\{x+(-4)\} =$$

(\quad と \quad の和は \quad , 積は \quad)

□9 【 $(x+a)(x+b)$ の展開】 3/3 ページ

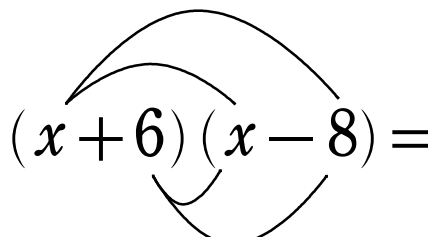
<別解> もし乗法公式④を覚えていないときは、分配法則を使っても解ける！

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



$=$

(2) $(x+6)(x-8) =$



$=$