

**式の展開を  
スラスラ言えるかな？**



第1問 (乘法公式①)

$$(x + 1)(x - 3)$$

第1問 (乗法公式①)

$$(x + 1)(x - 3)$$

答え

$$x^2 - 2x - 3$$

第2問 (乗法公式②)

$$(x + 1)^2$$

第2問 (乗法公式②)

$$(x + 1)^2$$

答え

$$x^2 + 2x + 1$$

第3問 (乗法公式③)

$$(x - 1)^2$$

第3問 (乗法公式③)

$$(x - 1)^2$$

答え

$$x^2 - 2x + 1$$

第4問

$$(x - 6)(x + 5)$$

第4問

$$(x - 6)(x + 5)$$

答え

$$x^2 - x - 30$$

# 乘法公式④

第5問 (乘法公式④)

$$(x + 1)(x - 1)$$

第5問 (乗法公式④)

$$(x + 1)(x - 1)$$

答え

$$x^2 - 1$$

乗法公式④のやり方

第5問

$$(x + 1)(x - 1)$$

かけるだけ♪

かけるだけ♪

答え

$$x^2 - 1$$

$$x \times x$$

$$+1 \times -1$$

# 乗法公式④

スラスラ言えるかな？

第 6 問

$$(x + 2)(x - 2)$$

第6問

$$(x + 2)(x - 2)$$

答え

$$x^2 - 4$$

第7問

$$(x - 3)(x + 3)$$

第7問

$$(x - 3)(x + 3)$$

答え

$$x^2 - 9$$

第 8 問

$$(x + y)(x - y)$$

第8問

$$(x + y)(x - y)$$

答え

$$x^2 - y^2$$

第9問

$$(x - 4y)(x + 4y)$$

第9問

$$(x - 4y)(x + 4y)$$

答え

$$x^2 - 16y^2$$

第 1 0 問

$$(x + 12)(x - 12)$$

第10問

$$(x + 12)(x - 12)$$

答え

$$x^2 - 144$$

第 1 1 問

$$(a - 6)(a + 6)$$

第 1 1 問

$$(a - 6)(a + 6)$$

答え

$$a^2 - 36$$

# ラスト2問！ チャレンジ問題



第 1 2 問

$$(4x + 3)(3 - 4x)$$

第12問

$$(4x + 3)(3 - 4x)$$

答え

$$9 - 16x^2$$

第13問

$$(5x - 9y)(5x + 9y)$$

第13問

$$(5x - 9y)(5x + 9y)$$

答え

$$25x^2 - 81y^2$$

# よく頑張りました！



おわり