

式の展開を
スラスラ言えるかな？



第 1 問

$$2x(3x + 4)$$

答え

$$6x^2 + 8x$$

第2問

$$3(2x + 1)$$

答え

$$6x + 3$$

第 3 問

$$x(x + 2y)$$

答え

$$x^2 + 2xy$$

第4問

$$xy(x - y)$$

答え

$$x^2y - xy^2$$

乘法公式①

第5問

$$(x + 6)(x + 7)$$

答え

$$x^2 + 13x + 42$$

第 6 問

$$(x - 2)(x + 1)$$

答え

$$x^2 - x - 2$$

乗法公式①のやり方

$$(x + 6)(x + 7)$$

$$\left[\begin{array}{c} +6 \\ +7 \end{array} \right] \times x$$

後ろの2つの項の和

$$x^2 + 13x + 42$$

$$x \times x$$

$$+6 \times +7$$

乗法公式①のやり方

$$(x - 2)(x + 1)$$

$$\left[\begin{array}{c} -2 \\ +1 \end{array} \right] \times x$$

後ろの2つの項の和

$$x^2 - x - 2$$

$$x \times x$$

$$-2 \times +1$$

乗法公式①

スラスラ言えるかな？

第7問

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

答え

$$x^2 + 7x + 12$$

第8問

$$(x - 5)(x - 3)$$

答え

$$x^2 - 8x + 15$$

第9問

$$(x + 6)(x - 4)$$

答え

$$x^2 + 2x - 24$$

第 1 0 問

$$(x - 1)(x + 7)$$

答え

$$x^2 + 6x - 7$$

第 1 1 問

$$(a - 3)(a + 4)$$

答え

$$a^2 + a - 12$$

第 1 2 問

$$(x - 5)(x + 8)$$

答え

$$x^2 + 3x - 40$$

第 1 3 問

$$(a - 1)(a + 9)$$

答え

$$a^2 + 8a - 9$$

ラスト2問！ チャレンジ問題



第 1 4 問

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

答え

$$4 - 6x + 2x^2$$

第 1 5 問

$$(2x - 2)(2x - 3)$$

答え

$$4x^2 - 10x + 6$$

よく頑張りました！



次回は乗法公式②③