

展開はコツコツやれば解ける

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

展開はコツコツやれば解ける

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

$$= 2x \times x$$

①

展開はコツコツやれば解ける

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

$$= \textcolor{red}{2x \times x} + \textcolor{blue}{2x \times (-4)}$$

①

展開はコツコツやれば解ける

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

$$= 2x \times x + 2x \times (-4) + 3 \times x$$

①

展開はコツコツやれば解ける

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

$$= 2x \times x + 2x \times (-4) + 3 \times x + 3 \times (-4)$$

①

展開はコツコツやれば解ける

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

$$\begin{aligned} &= 2x \times x + 2x \times (-4) + 3 \times x + 3 \times (-4) \\ &= 2x^2 - 8x + 3x - 12 \end{aligned}$$

①

展開はコツコツやれば解ける

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

$$= 2x \times x + 2x \times (-4) + 3 \times x + 3 \times (-4)$$

$$= 2x^2 - 8x + 3x - 12$$

$$= 2x^2 - 5x - 12$$

答

①

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$		
$+3$		

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$		
$+3$		

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$	$2x^2$	
+3		

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$	$2x^2$	
+3		

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$	$2x^2$	- $8x$
+3		

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$	$2x^2$	- $8x$
+3		

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$	$2x^2$	- $8x$
+3	+ $3x$	

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$	$2x^2$	- $8x$
+3	+ $3x$	

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$	$2x^2$	- $8x$
+3	+ $3x$	-12

$(2x+3)(x-4)$ こういうやり方もある

	x	-4
$2x$	$2x^2$	- $8x$
+3	+ $3x$	-12

$$\begin{aligned} &= 2x^2 - 8x + 3x - 12 \\ &= 2x^2 \quad -5x \quad -12 \quad \boxed{\text{答}} \end{aligned}$$