

からこの中の式の項が多い場合

$$(a+3)(a+2b-4)$$

$$= a^2 + 2ab - 4a + 3a + 6b - 12$$

$$= a^2 + 2ab - a + 6b - 12$$

相手が2つでも3つでも  
ひとつひとつ丁寧にやるしか  
ない

筆算でもできる

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

$$\begin{array}{r} x+3y-4 \\ \times \quad 2x+3 \\ \hline \end{array}$$

← 普通に右詰めで式を書く

ひとつずつかけていく。

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{r} x+3y-4 \\ \times \quad 2x+3 \\ \hline 3x+9y-12 \end{array}$$

2段目は同類項の下に書く

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{r} x+3y-4 \\ \times \quad 2x+3 \\ \hline 3x+9y-12 \\ -8x \qquad \qquad \qquad +6xy+2x^2 \\ \hline -5x+9y-12+6xy+2x^2 \end{array}$$

同類項が  
ない時は  
ずらして書く

そのまま縦に計算して  
こたえを降ろしてくる