

$$5x + 7y - 3x + 6y = ?$$

計算するときに重要なことは？

$$5x + 7y - 3x + 6y$$

$$= 5x - 3x + 7y + 6y$$

$$= 2x + 13y \longrightarrow \text{= } 15xy \text{ ?}$$

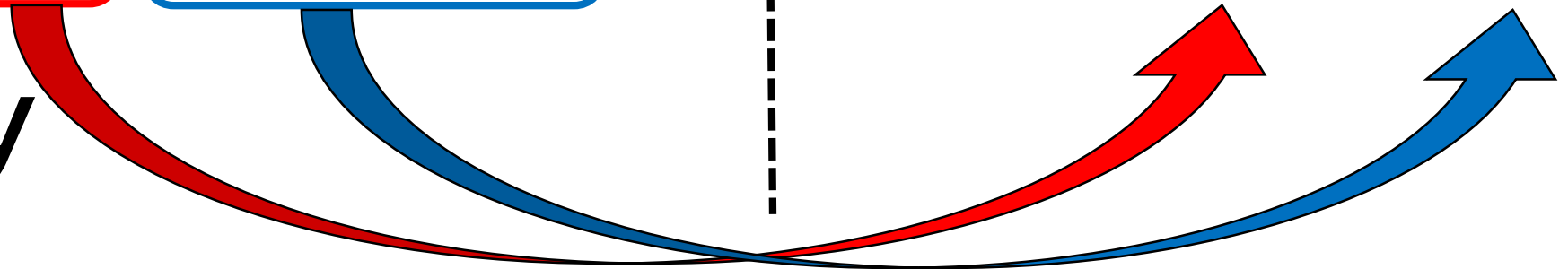
$$5x + 7y - 3x + 6y$$

5x と -3x 7y と 6y のように
文字の部分が同じである項を
同類項という。
多項式の計算では同類項を
まとめて計算する。

() のついた多項式の計算

$$\begin{aligned} & (3x+4y) + (2x-5y) \\ &= 3x+4y+2x-5y \\ &= \boxed{3x+2x} \quad \boxed{+4y-5y} \\ &= 5x-y \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{3x} \quad \boxed{+4y} \\ +) \boxed{2x} \quad \boxed{-5y} \\ \hline \boxed{5x} \quad \boxed{-y} \end{array}$$

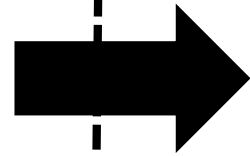


()の前に注意！！

$$\begin{aligned} & (3x+4y)\ominus(2x-5y) \\ &= 3x+4y\ominus 2x\oplus 5y \\ &= 3x-2x +4y+5y \\ &= x+9y \end{aligned}$$

()のついでいる式はとにかく()の前の符号や数字に注意！！常に意識しておく！

$$\begin{array}{r} 3x + 4y \\ -) 2x - 5y \\ \hline x + 9y \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3x + 4y \\ \textcircled{+}) \textcircled{-} 2x \textcircled{+} 5y \\ \hline x + 9y \end{array}$$

こう考えてもいいけど…
分配法則を意識して
理屈を理解しておくほうが大切！