

**同類項** …文字の部分がまったく同じである項を同類項という。

$$4x, -9x \rightarrow \boxed{\text{同類項}}$$

$$4x, -9x^2 \rightarrow \boxed{\text{同類項ではない}}$$

$$xy, -2xy \rightarrow \boxed{\text{同類項}}$$

$$xy, -2xy^2 \rightarrow \boxed{\text{同類項ではない}}$$

(例題 1)

$$=(-2-3)x + 5 - 6$$

$$=-5x - 1$$

(例題 2)

$$=(-1+2)x + (+7-3)y$$

$$=x + 4y$$

( )の前は+にしておく

(例題 3)

$$=(1-3)x^2 + (6-1)x - 2$$

$$=-2x^2 + 5x - 2$$

(例題 4)

$$=(1+3)ab + (1-5)a$$

$$=4ab - 4a$$

(例題 5)

$$=(-1+0.7)x^2y + (-2+0.3)xy^2$$

$$=-0.3x^2y - 1.7xy^2$$

(例題 6)

$$=(\frac{1}{3}+1)x + (-2+\frac{4}{3})y$$

$$=(\frac{1}{3}+\frac{3}{3})x + (-\frac{6}{3}+\frac{4}{3})y$$

$$=\frac{4}{3}x - \frac{2}{3}y$$

小数の加法・減法は必ず  
小数点をそろえて計算!

$$\begin{array}{r} -1.0 \\ +0.7 \\ \hline -0.3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -2.0 \\ +0.3 \\ \hline -1.7 \end{array}$$

整数の分数のなおし方

$$1 = \frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \frac{4}{4} = \frac{5}{5}$$

$$2 = \frac{2}{1} = \frac{4}{2} = \frac{6}{3} = \frac{8}{4}$$