

## 加減法例題3

片方の式にある数をかけて  
絶対値をそろえる場合

x, yの係数と  
その絶対値を調べる!

$$\begin{cases} \begin{array}{r} \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \\ 4x - 3y = 18 \quad \dots \textcircled{1} \\ +4 \quad -3 \\ -5x + 6y = -18 \quad \dots \textcircled{2} \\ -5 \quad +6 \end{array} \end{cases}$$

$$\textcircled{1} \times 2 + \textcircled{2}$$

$$8x - 6y = 36$$

$$+ ) -5x + 6y = -18$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{18}{3}$$

$$x = 6$$

x=6を①に代入すると

$$4x - 3y = 18 \quad \dots \textcircled{1}$$

$$4 \times 6 - 3y = 18$$

$$24 - 3y = 18$$

$$-3y = 18 - 24$$

$$\frac{-3y}{-3} = \frac{-6}{-3}$$

$$y = 2$$

+	と	+	は	ひき算
-	と	-	は	ひき算
+	と	-	は	たし算
-	と	+	は	たし算

移項したら必ず  
符号を変える!!

$$\underline{A. x = 6, y = 2}$$

## 加減法例題4

両方の式にある数をかけて  
絶対値をそろえる場合

x, yの係数と  
その絶対値を調べる!

この文字を消去!



$$\begin{cases} \begin{array}{r} \times 3 \quad \times 3 \quad \times 3 \\ 2x - 3y = -8 \quad \dots \textcircled{1} \\ +2 \quad -3 \\ \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \\ 3x + 4y = 5 \quad \dots \textcircled{2} \\ +3 \quad +4 \end{array} \end{cases}$$

$$\textcircled{1} \times 3 - \textcircled{2} \times 2$$

$$6x - 9y = -24$$

$$- ) 6x + 8y = 10$$

$$\frac{-17y}{-17} = \frac{-34}{-17}$$

$$y = 2$$

y=2を②に代入すると

$$3x + 4y = 5 \quad \dots \textcircled{2}$$

$$3x + 4 \times 2 = 5$$

$$3x + 8 = 5$$

$$3x = 5 - 8$$

$$\frac{3x}{3} = \frac{-3}{3}$$

$$x = -1$$

$$\underline{A. x = -1, y = 2}$$