8-2-１　連立方程式の計算(加減法)

例１　次の連立方程式を加減法で解きなさい。

①　$\begin{cases} 2x+5y=19 \\ 2x+3y=13 \end{cases}$

②　$\begin{cases} 3x-5y=-1 \\ 6x+5y=-17 \end{cases}$

１　次の連立方程式を加減法で解きなさい。

①　$\begin{cases} -2x+y=10 \\ 2x+7y=14 \end{cases}$

②　$\begin{cases} 3x-4y=11 \\ 3x+2y=-1 \end{cases}$

例２　次の連立方程式を加減法で解きなさい。

①　$\begin{cases} 15x+8y=-14 \\ 5x-3y=-16 \end{cases}$

②　$\begin{cases} 4x+3y=-15 \\ -x-2y=15 \end{cases}$

２　次の連立方程式を加減法で解きなさい。

①　$\begin{cases} 3x+2y=13 \\ 2x+6y=18 \end{cases}$

②　$\begin{cases} 12x+21y=-6 \\ 6x-5y=28 \end{cases}$

宿題

1 次の連立方程式を加減法で解きなさい。

① $\begin{cases} 2x+8y=-2 \\ 5x-8y=-19 \end{cases}$

② $\begin{cases} -3x-5y=3 \\ -3x+y=-15 \end{cases}$

③ $\begin{cases} 4x-2y=-8 \\ -7x-2y=25 \end{cases}$

④ $\begin{cases} 2x+y=1 \\ 4x+5y=11 \end{cases}$

⑤ $\begin{cases} x-2y=16 \\ 2x-3y=25 \end{cases}$

⑥ $\begin{cases} 9x-4y=1 \\ 3x+8y=5 \end{cases}$

⑦ $\begin{cases} x+2y=17 \\ 3x+2y=27 \end{cases}$

⑧ $\begin{cases} 2x+3y=12 \\ -4x+12y=12 \end{cases}$

宿題解答

1

① $x=-3$　$y=\frac{1}{2}$

② $x=4$　$y=-3$

③ $x=-3$　$y=-2$

④ $x=-1$　$y=3$

⑤ $x=2$　$y=-7$

⑥ $x=\frac{1}{3}$　$y=\frac{1}{2}$

⑦ $x=5$　$y=6$

⑧ $x=3$　$y=2$