

第 3 章	数学(2 年)	名前:		日 付	No.02
	連立方程式計算				

[問題 1]

次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{array}{lll}
 (1) \begin{cases} x + y = 10 \\ x - y = -2 \end{cases} & (2) \begin{cases} 2x + 3y = 12 \\ 5x + 3y = 21 \end{cases} & (3) \begin{cases} x - y = 4 \\ 3x + 7y = 12 \end{cases} \\
 (4) \begin{cases} 2x + 3y = -4 \\ -4x + 9y = 38 \end{cases} & (5) \begin{cases} 7x + 4y = 30 \\ 5x + 3y = 22 \end{cases} & (6) \begin{cases} -2x - 5y = 24 \\ 3x - 4y = 10 \end{cases} \\
 (7) \begin{cases} 7x - 2y = 9 \\ y = 2x \end{cases} & (8) \begin{cases} 7x - 4y = 9 \\ 4y = -x + 15 \end{cases} &
 \end{array}$$

[解答欄]

(1) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$		(2) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$		(3) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$	
(4) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$		(5) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$		(6) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$	
(7) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$		(8) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$			

[問題 2]

次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{array}{lll}
 (1) \begin{cases} 3x + 2y = 23 \\ 5x + 2y = 29 \end{cases} & (2) \begin{cases} y = 2x - 3 \\ 5x - 4y = 6 \end{cases} & (3) \begin{cases} 7x - 2y = 29 \\ -2x + y = -10 \end{cases} \\
 (4) \begin{cases} 3x - 4y = -15 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases} & (5) \begin{cases} 5x + 2y = 4 \\ x = y + 5 \end{cases} & (6) \begin{cases} 3x - 2y = 12 \\ 2y = x - 8 \end{cases}
 \end{array}$$

[解答欄]

(1) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$		(2) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$		(3) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$	
(4) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$		(5) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$		(6) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$	

[問題 3]

次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x-2y=5 \\ 5x+2y=1 \end{cases} \quad (2) \begin{cases} 7x-5y=-2 \\ 5x+4y=-9 \end{cases} \quad (3) \begin{cases} y=2x-1 \\ 4x-y=2 \end{cases} \quad (4) \begin{cases} x+y=4 \\ \frac{1}{2}x+\frac{1}{3}y=1 \end{cases}$$

[解答欄]

(1) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$		(2) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$		(3) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$	
(4) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$					

[問題 4]

次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x=2y-1 \\ 3y+2x=5 \end{cases} \quad (2) \begin{cases} 4x+y=14 \\ 2x+y=10 \end{cases} \quad (3) \begin{cases} x+y=-1 \\ x-y=5 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 3x+y=2 \\ 5x+4y=-13 \end{cases} \quad (5) \begin{cases} 4x+3y=-5 \\ 7x+2y=1 \end{cases} \quad (6) \begin{cases} \frac{2}{3}x+\frac{1}{2}y=1 \\ 2(x-2y)=-3y+8 \end{cases}$$

[解答欄]

(1) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$		(2) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$		(3) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$	
(4) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$		(5) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$		(6) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$	

[問題 5]

次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x+3y=11 \\ y=3x-13 \end{cases} \quad (2) \begin{cases} 2x-y=8 \\ \frac{x}{3}-\frac{y}{4}=1 \end{cases}$$

[解答欄]

(1) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$		(2) $\begin{cases} x = \\ y = \end{cases}$	
--	--	--	--