中学数学 2 2 章 連立方程式	年 組 番
	名前

1 次の(1)~(3)にあてはまるものを、下の㉠~㉥の中からすべて選びなさい。

(1) 2元1次方程式 $3x+4y=1$ の解

(2) 2元1次方程式 $2x-y=8$ の解

(3) 連立方程式 $\begin{cases} 3x+4y=1 \\ 2x-y=8 \end{cases}$ の解

㉠ $x=3, y=-2$

㉡ $x=-5, y=4$

㉢ $x=5, y=2$

㉣ $x=4, y=2$

2 次の連立方程式を解きなさい。

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

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

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

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

$$(5) \begin{cases} 3x+5y=6 \\ 5x+9y=8 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} -2x+7y=11 \\ 5x-2y=-12 \end{cases}$$

$$(7) \begin{cases} y=3x-6 \\ 5x-9y=10 \end{cases}$$

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

$$(9) \begin{cases} y=7x-30 \\ y=5x-20 \end{cases}$$

$$(10) \begin{cases} x=-6y+5 \\ x=8y-9 \end{cases}$$

3 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 2x - 3y = 5y - 2 \\ 5x + 4(y - 2) = 11 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 3x + 2y = 3 \\ 7(x + 2y) - 2x - 9y = -10 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 0.7x - 0.3y = 2.2 \\ 2x - 5y = -2 \end{cases}$$

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

4 方程式 $x + 7y = -4x - 13y = -3$ を解きなさい。