連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x-4y=9 \\ 3x+5y=-20 \end{cases}$ $x=$ □ $y=$ □

(2) $\begin{cases} 4x+6y=-44 \\ -3x-2y=18 \end{cases}$ $x=$ □ $y=$ □

(3) $\begin{cases} y=x-3 \\ 3x-2y=13 \end{cases}$ $x=$ □ $y=$ □

(4) $\begin{cases} y=2x-7 \\ 4x+y=23 \end{cases}$ $x=$ □ $y=$ □

(5) $\begin{cases} -x-3y=3 \\ -x-y=-3 \end{cases}$ $x=$ □ $y=$ □

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

(7) $\begin{cases} -8x+2y=-52 \\ -4x-3y=-50 \end{cases}$ $x=$ □ $y=$ □

(8) $\begin{cases} y=-2x-6 \\ -4x-5y=18 \end{cases}$ $x=$ □ $y=$ □

(9) $\begin{cases} -5x+4y=-6 \\ x=-2y+4 \end{cases}$ $x=$ □ $y=$ □

(10) $\begin{cases} 4x-5y=-6 \\ -2x-2y=-24 \end{cases}$ $x=$ □ $y=$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - 4y = 9 \\ 3x + 5y = -20 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} 4x + 6y = -44 \\ -3x - 2y = 18 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} y = x - 3 \\ 3x - 2y = 13 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ 4x + y = 23 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

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

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

(7) $\begin{cases} -8x + 2y = -52 \\ -4x - 3y = -50 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} y = -2x - 6 \\ -4x - 5y = 18 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} -5x + 4y = -6 \\ x = -2y + 4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} 4x - 5y = -6 \\ -2x - 2y = -24 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 6$