連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 8x + 3y = 21 \\ 4x + 5y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ -4x - 3y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x + 9y = 30 \\ -3x + 3y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x - 2y = -12 \\ y = -2x + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ 4x + 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} 3x - 5y = 29 \\ y = -x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 8x + 3y = 21 \\ 4x + 5y = 7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ -4x - 3y = -26 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} 3x + 9y = 30 \\ -3x + 3y = 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} 4x - 2y = -12 \\ y = -2x + 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ 4x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

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

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

(8) $\begin{cases} 3x - 5y = 29 \\ y = -x - 1 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} 3x + 3y = -3 \\ x + 6y = 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

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