連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x - 4 \\ -2x - 5y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 2x + 3y = 7 \\ 4x + 5y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -4x + 4y = -8 \\ 3x - 12y = 51 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x - 3y = 12 \\ y = -x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = y - 1 \\ x + 4y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = -2y + 4 \\ -x + 5y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x + 2y = 6 \\ -2x + 4y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 5x + 3y = 33 \\ x - 9y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x - 4 \\ -2x - 5y = 26 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

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

(3) $\begin{cases} 2x + 3y = 7 \\ 4x + 5y = 17 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

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

(5) $\begin{cases} -4x + 4y = -8 \\ 3x - 12y = 51 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} x - 3y = 12 \\ y = -x - 12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} x = y - 1 \\ x + 4y = -26 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} x = -2y + 4 \\ -x + 5y = 31 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} x + 2y = 6 \\ -2x + 4y = 28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} 5x + 3y = 33 \\ x - 9y = -3 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$