連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x + 2y = -1 \\ -4x + 4y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -5x - 4y = 32 \\ -5x - 2y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -3x - 9 \\ -5x + 2y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x + 9y = 47 \\ -5x + 3y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} y = 4x - 1 \\ 5x + 5y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -5x + 2y = 32 \\ -5x - 6y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} y = -x + 7 \\ -4x - 3y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x + 2y = -1 \\ -4x + 4y = -20 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} -5x - 4y = 32 \\ -5x - 2y = 26 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} y = -3x - 9 \\ -5x + 2y = -7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} 5x + 9y = 47 \\ -5x + 3y = -11 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -x + y = -10 \\ 2x + 3y = 10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} y = 4x - 1 \\ 5x + 5y = -30 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

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

(8) $\begin{cases} -5x + 2y = 32 \\ -5x - 6y = -16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

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

(10) $\begin{cases} y = -x + 7 \\ -4x - 3y = -27 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$