連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 8x + 3y = 58 \\ 4x - 5y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x + 3y = -8 \\ 5x - 9y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = 4x - 2 \\ x - 5y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 9x + 3y = -54 \\ 3x + 3y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 5x + 5y = -15 \\ y = -3x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -x + 4y = -16 \\ x + 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 3x - 2y = 17 \\ 3x + 4y = 29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 8x + 3y = 58 \\ 4x - 5y = 42 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} -4x + 3y = -8 \\ 5x - 9y = -32 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 8$

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

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

(5) $\begin{cases} 9x + 3y = -54 \\ 3x + 3y = -30 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 5x + 5y = -15 \\ y = -3x - 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} -x + 4y = -16 \\ x + 2y = -2 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

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

(9) $\begin{cases} 3x - 2y = 17 \\ 3x + 4y = 29 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

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