連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 6y = 26 \\ 5x + 3y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = -4y - 4 \\ 5x + 5y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x - 5y = 30 \\ x = 2y + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -2x + 3y = -14 \\ x + y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = 3x + 2 \\ 4x - 5y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(10) $\begin{cases} 6x - 2y = 16 \\ 2x + y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 6y = 26 \\ 5x + 3y = 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} x = -4y - 4 \\ 5x + 5y = 25 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} -3x - 5y = 30 \\ x = 2y + 1 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} -2x + 2y = 8 \\ -2x + y = 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} -2x + 3y = -14 \\ x + y = 2 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} y = 3x + 2 \\ 4x - 5y = -21 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

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

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

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

(10) $\begin{cases} 6x - 2y = 16 \\ 2x + y = 7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$