連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 6y = 44 \\ 3x - 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x - 2y = 15 \\ -2x + 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x - 2y = -15 \\ y = -x + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x - 4y = -12 \\ 4x - 12y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} 3x - 2y = -28 \\ -x - 3y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 5x - 2y = 29 \\ x = -y + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 6y = 44 \\ 3x - 3y = -18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} x - 2y = 15 \\ -2x + 2y = -20 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} -3x - 2y = -15 \\ y = -x + 4 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} -4x - 4y = -12 \\ 4x - 12y = -20 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

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

(6) $\begin{cases} 9x + 4y = 30 \\ -3x + 3y = 3 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} 3x - 2y = -28 \\ -x - 3y = -20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} 5x - 2y = 29 \\ x = -y + 3 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

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

(10) $\begin{cases} -5x - 4y = -9 \\ y = 3x - 2 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 1$