連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + 4y = -8 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} 3x - 4y = -18 \\ y = 2x + 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 4x - 5y = 36 \\ -8x + 5y = -52 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -4x - 4y = 32 \\ y = x + 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -5x + 4y = 18 \\ 2x - 8y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 8x + 3y = 42 \\ -4x - 2y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} -4x - 3y = -14 \\ 8x - 3y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} y = x - 4 \\ -x + 4y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + 4y = -8 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

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

(3) $\begin{cases} 3x - 4y = -18 \\ y = 2x + 2 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} 4x - 5y = 36 \\ -8x + 5y = -52 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

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

(6) $\begin{cases} -5x + 4y = 18 \\ 2x - 8y = -20 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 8x + 3y = 42 \\ -4x - 2y = -24 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

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

(9) $\begin{cases} -4x - 3y = -14 \\ 8x - 3y = 10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 2$

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