連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - 2y = -30 \\ -5x + y = -45 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -2x + 3y = -17 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} -2x + 12y = -52 \\ 3x + 4y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 3x + y = -15 \\ -2x + 2y = -6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(8) $\begin{cases} x + 6y = 18 \\ -5x - 2y = -34 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -5x - 6y = 3 \\ -2x - 2y = 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 4x + 4y = 32 \\ y = 2x - 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - 2y = -30 \\ -5x + y = -45 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} -2x + 3y = -17 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

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

(4) $\begin{cases} -2x + 12y = -52 \\ 3x + 4y = -10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} 3x + y = -15 \\ -2x + 2y = -6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

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

(7) $\begin{cases} x + 2y = -9 \\ x = 2y + 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} x + 6y = 18 \\ -5x - 2y = -34 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

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

(10) $\begin{cases} 4x + 4y = 32 \\ y = 2x - 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$