連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 6y = 6 \\ 3x - 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 3x + 5y = 17 \\ -6x - 3y = -27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

(6) $\begin{cases} -5x + y = 12 \\ x = -3y + 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 4x - 3y = 19 \\ y = -3x - 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(10) $\begin{cases} -x + 3y = -2 \\ -2x - 5y = 18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 6y = 6 \\ 3x - 2y = -20 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} 3x + 5y = 17 \\ -6x - 3y = -27 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

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

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

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

(6) $\begin{cases} -5x + y = 12 \\ x = -3y + 4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 4x - 3y = 19 \\ y = -3x - 2 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

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

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

(10) $\begin{cases} -x + 3y = -2 \\ -2x - 5y = 18 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$