連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

---

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

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

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

(4) $\begin{cases} -3x - 5y = -53 \\ x = 2y - 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -x - 5y = -32 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 2x + y = 15 \\ -5x - 2y = -34 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} y = -3x + 12 \\ -3x - 2y = -15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = 11 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

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

(4) $\begin{cases} -3x - 5y = -53 \\ x = 2y - 8 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} -x - 5y = -32 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} 2x + y = 15 \\ -5x - 2y = -34 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} y = -3x + 12 \\ -3x - 2y = -15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

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

(9) $\begin{cases} 4x + 2y = 8 \\ y = -x - 1 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = 11 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$