連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -6x - 5y = -20 \\ -2x + y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 3x - 2y = 33 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(5) $\begin{cases} -3x - 3y = -18 \\ 5x + 6y = 28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} x - 5y = -43 \\ -3x - 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} y = -x - 3 \\ -5x + 3y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -4x + y = -8 \\ -12x + 5y = -8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -5x + 5y = 10 \\ y = 3x + 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -3x - 5y = 4 \\ -6x - 5y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -6x - 5y = -20 \\ -2x + y = -12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} 3x - 2y = 33 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ -3x + 4y = -3 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

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

(5) $\begin{cases} -3x - 3y = -18 \\ 5x + 6y = 28 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} x - 5y = -43 \\ -3x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

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

(8) $\begin{cases} -4x + y = -8 \\ -12x + 5y = -8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} -5x + 5y = 10 \\ y = 3x + 12 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} -3x - 5y = 4 \\ -6x - 5y = 13 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$