連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 2x + 7 \\ 3x - 5y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} y = 2x - 6 \\ 3x - y = 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 2x + 5y = 34 \\ -x + 4y = 22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} x - 3y = 11 \\ y = -x - 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 3x - y = -14 \\ 6x + 4y = -52 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} y = -x - 5 \\ 2x - y = 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} x + 6y = 47 \\ -5x - 2y = -39 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} x + 5y = -23 \\ 3x - y = 27 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 3x - 4y = -27 \\ y = x + 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 2x + 7 \\ 3x - 5y = -14 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} y = 2x - 6 \\ 3x - y = 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} 2x + 5y = 34 \\ -x + 4y = 22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} x - 3y = 11 \\ y = -x - 9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} 3x - y = -14 \\ 6x + 4y = -52 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} 4x + y = -1 \\ 8x + y = -5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

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

(8) $\begin{cases} x + 6y = 47 \\ -5x - 2y = -39 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} x + 5y = -23 \\ 3x - y = 27 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} 3x - 4y = -27 \\ y = x + 8 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$