連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 6y = -10 \\ 4x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} x = y + 12 \\ -3x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -3x + y = -15 \\ 6x - y = 33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -2x + 3y = -18 \\ -2x + y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 6x - y = -34 \\ 3x + 3y = -3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} y = 4x + 3 \\ 2x - 4y = -26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -6x + y = -51 \\ 3x + y = 21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -5x + 4y = -7 \\ x = -y - 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 6y = -10 \\ 4x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$

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

(3) $\begin{cases} x = y + 12 \\ -3x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} -3x + y = -15 \\ 6x - y = 33 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -2x + 3y = -18 \\ -2x + y = -14 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

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

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

(8) $\begin{cases} y = 4x + 3 \\ 2x - 4y = -26 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} -6x + y = -51 \\ 3x + y = 21 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

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