連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x - 4y = -8 \\ 2x + 8y = -32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} y = 3x + 2 \\ 4x + 4y = 24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -x + 2y = -5 \\ -5x - 4y = 31 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -x + 5y = -16 \\ y = -x + 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -4x - y = 30 \\ -3x - 2y = 30 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x = 3y - 7 \\ -2x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = -8 \\ -9x + 5y = 31 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -6x - y = -13 \\ -2x + 5y = 33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - 4y = -8 \\ 2x + 8y = -32 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} y = 3x + 2 \\ 4x + 4y = 24 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -x + 2y = -5 \\ -5x - 4y = 31 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} -x + 5y = -16 \\ y = -x + 4 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} -4x - y = 30 \\ -3x - 2y = 30 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} x = 3y - 7 \\ -2x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

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

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = -8 \\ -9x + 5y = 31 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} -6x - y = -13 \\ -2x + 5y = 33 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

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