連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 4y = -24 \\ 8x + 2y = 28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} x - 12y = -30 \\ 2x + 4y = 24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} -4x + 6y = 44 \\ -3x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} -x - 2y = -7 \\ x = -y + 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = 36 \\ 9x - y = 28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -x - 6y = 5 \\ -4x - 2y = -24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 4y = -24 \\ 8x + 2y = 28 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

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

(3) $\begin{cases} x - 12y = -30 \\ 2x + 4y = 24 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} y = -3x + 3 \\ -5x + 3y = 23 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} -4x + 6y = 44 \\ -3x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

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

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

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = 36 \\ 9x - y = 28 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} -x - 6y = 5 \\ -4x - 2y = -24 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

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