連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 2y = 2 \\ -2x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ -5x - 3y = 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} x = 2y + 10 \\ -3x + 3y = -12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} x - 4y = -36 \\ -3x - 5y = -28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} -x + y = 6 \\ -3x - 3y = -12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 8x + 4y = 52 \\ 4x - 4y = 20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} y = 4x + 6 \\ 3x - 4y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} x + 5y = 45 \\ 2x - 3y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 2y = 2 \\ -2x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} -4x - 2y = 14 \\ y = x - 4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

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

(4) $\begin{cases} x = 2y + 10 \\ -3x + 3y = -12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} x - 4y = -36 \\ -3x - 5y = -28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} 5x + 3y = 18 \\ x = y + 2 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} -x + y = 6 \\ -3x - 3y = -12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} 8x + 4y = 52 \\ 4x - 4y = 20 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} y = 4x + 6 \\ 3x - 4y = -11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} x + 5y = 45 \\ 2x - 3y = -14 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$