連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 8x - 5y = 51 \\ 4x - 4y = 24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -x + 6y = 5 \\ -3x - 2y = -25 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 6x - y = 35 \\ -2x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(6) $\begin{cases} y = 2x + 5 \\ -5x - 2y = 17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -8x + y = 45 \\ 4x + y = -15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} -8x - 2y = 24 \\ 4x - y = -20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -5x - y = 19 \\ x = 2y + 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 8x - 5y = 51 \\ 4x - 4y = 24 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} -x + 6y = 5 \\ -3x - 2y = -25 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} 6x - y = 35 \\ -2x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

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

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

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

(7) $\begin{cases} -8x + y = 45 \\ 4x + y = -15 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

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

(9) $\begin{cases} -8x - 2y = 24 \\ 4x - y = -20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -5x - y = 19 \\ x = 2y + 5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$