連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -8x + 2y = -20 \\ -4x - 3y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} y = 4x + 7 \\ 2x - 4y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} y = 2x + 12 \\ -3x + 2y = 20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 4x - y = 29 \\ 2x + 3y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} x - 9y = -29 \\ 3x + 3y = 33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -2x - 3y = -9 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -3x - 5y = -9 \\ x - y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -5x + 2y = 18 \\ x = 2y - 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -3x + 2y = -17 \\ 6x - 5y = 32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -8x + 2y = -20 \\ -4x - 3y = 14 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} y = 4x + 7 \\ 2x - 4y = -14 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} y = 2x + 12 \\ -3x + 2y = 20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} 4x - y = 29 \\ 2x + 3y = 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

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

(6) $\begin{cases} x - 9y = -29 \\ 3x + 3y = 33 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} -2x - 3y = -9 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} -3x - 5y = -9 \\ x - y = 11 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -5x + 2y = 18 \\ x = 2y - 10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -3x + 2y = -17 \\ 6x - 5y = 32 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$