連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = 4y + 9 \\ -5x - 5y = -20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} -x + 9y = 32 \\ 3x + 3y = -6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} x - 2y = 10 \\ -2x - 3y = 22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(7) $\begin{cases} 5x - 5y = 30 \\ y = -2x + 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -2x - 4y = 20 \\ 6x + 4y = -12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} y = 2x - 10 \\ 2x + 3y = 34 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = 4y + 9 \\ -5x - 5y = -20 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

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

(3) $\begin{cases} -x + 9y = 32 \\ 3x + 3y = -6 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} x - 2y = 10 \\ -2x - 3y = 22 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

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

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

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

(8) $\begin{cases} -2x - 4y = 20 \\ 6x + 4y = -12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

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

(10) $\begin{cases} y = 2x - 10 \\ 2x + 3y = 34 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$