連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + 4y = 32 \\ 6x + 3y = 33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

(5) $\begin{cases} -6x - y = -16 \\ -2x - 5y = -24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -x - 12y = 55 \\ 5x - 4y = 45 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 2x - 2y = -10 \\ -6x + y = 20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 4x + 2y = -22 \\ -12x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} 3x - y = 9 \\ y = -4x + 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + 4y = 32 \\ 6x + 3y = 33 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

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

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

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

(5) $\begin{cases} -6x - y = -16 \\ -2x - 5y = -24 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} -x - 12y = 55 \\ 5x - 4y = 45 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} 2x - 2y = -10 \\ -6x + y = 20 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} 4x + 2y = -22 \\ -12x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} y = -2x - 5 \\ 5x - y = -30 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} 3x - y = 9 \\ y = -4x + 5 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$