連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = -34 \\ -2x - y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(4) $\begin{cases} -4x - 6y = -2 \\ 2x - 2y = 26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} x = -3y - 12 \\ -3x - 5y = 24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -4x + 2y = -30 \\ x = -4y + 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -3x - 4y = 12 \\ -x + 8y = -52 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 4x - y = -4 \\ -8x + 3y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 2x - 5y = -28 \\ y = 3x - 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -x + 3y = -7 \\ -3x + 6y = -9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = -34 \\ -2x - y = -20 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} -x - 4y = 5 \\ y = -3x - 4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -1$

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

(4) $\begin{cases} -4x - 6y = -2 \\ 2x - 2y = 26 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} x = -3y - 12 \\ -3x - 5y = 24 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} -4x + 2y = -30 \\ x = -4y + 12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} -3x - 4y = 12 \\ -x + 8y = -52 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} 4x - y = -4 \\ -8x + 3y = 16 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} 2x - 5y = -28 \\ y = 3x - 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -x + 3y = -7 \\ -3x + 6y = -9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$