連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 3y = 1 \\ -3x - 9y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x - 3y = 12 \\ x = y + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x + 6y = 52 \\ x + 2y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x - y = 19 \\ -5x + 2y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -3x - 3y = -9 \\ x = -2y + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x - 3y = -12 \\ -5x - 6y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x - 5y = -7 \\ y = 2x - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x - 3y = 18 \\ y = -2x - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -3x + 6 \\ 3x + 5y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x+3y=1 \\ -3x-9y=-21 \end{cases}$ $x=1$, $y=2$

(2) $\begin{cases} -3x-3y=12 \\ x=y+8 \end{cases}$ $x=2$, $y=-6$

(3) $\begin{cases} 2x+6y=52 \\ x+2y=18 \end{cases}$ $x=2$, $y=8$

(4) $\begin{cases} 5x-y=19 \\ -5x+2y=-13 \end{cases}$ $x=5$, $y=6$

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

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

(7) $\begin{cases} -5x-3y=-12 \\ -5x-6y=6 \end{cases}$ $x=6$, $y=-6$

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

(9) $\begin{cases} 3x-3y=18 \\ y=-2x-3 \end{cases}$ $x=1$, $y=-5$

(10) $\begin{cases} y=-3x+6 \\ 3x+5y=18 \end{cases}$ $x=1$, $y=3$