連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x-2y=7 \\ x=-y-2 \end{cases}$ $x=$ ☐ $y=$ ☐

(2) $\begin{cases} 5x-2y=-19 \\ x=4y+7 \end{cases}$ $x=$ ☐ $y=$ ☐

(3) $\begin{cases} -x-4y=-18 \\ 2x-4y=-24 \end{cases}$ $x=$ ☐ $y=$ ☐

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

(5) $\begin{cases} -3x+2y=-28 \\ -6x+2y=-46 \end{cases}$ $x=$ ☐ $y=$ ☐

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

(7) $\begin{cases} y=-x-4 \\ -2x+3y=-22 \end{cases}$ $x=$ ☐ $y=$ ☐

(8) $\begin{cases} -4x+y=-6 \\ 2x-4y=-18 \end{cases}$ $x=$ ☐ $y=$ ☐

(9) $\begin{cases} 4x+4y=16 \\ -4x-2y=-20 \end{cases}$ $x=$ ☐ $y=$ ☐

(10) $\begin{cases} -3x+5y=10 \\ -6x+3y=27 \end{cases}$ $x=$ ☐ $y=$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 5x-2y=-19 \\ x=4y+7 \end{cases}$ $x=-5$, $y=-3$

(3) $\begin{cases} -x-4y=-18 \\ 2x-4y=-24 \end{cases}$ $x=-2$, $y=5$

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

(5) $\begin{cases} -3x+2y=-28 \\ -6x+2y=-46 \end{cases}$ $x=6$, $y=-5$

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

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

(8) $\begin{cases} -4x+y=-6 \\ 2x-4y=-18 \end{cases}$ $x=3$, $y=6$

(9) $\begin{cases} 4x+4y=16 \\ -4x-2y=-20 \end{cases}$ $x=6$, $y=-2$

(10) $\begin{cases} -3x+5y=10 \\ -6x+3y=27 \end{cases}$ $x=-5$, $y=-1$