

2年の内容

計算力を高めよう2

家庭学習や計算練習で利用しましょう。

次の連立方程式を解きなさい。

no. 1 加減法

- (1)
$$\begin{cases} 3x+y=17 \\ x-y=3 \end{cases}$$
- (2)
$$\begin{cases} 2x+5y=1 \\ 2x+y=5 \end{cases}$$
- (3)
$$\begin{cases} -x+3y=-8 \\ x-4y=9 \end{cases}$$
- (4)
$$\begin{cases} 2x+y=6 \\ x+3y=13 \end{cases}$$
- (5)
$$\begin{cases} x-2y=3 \\ 5x-6y=7 \end{cases}$$
- (6)
$$\begin{cases} -2x+5y=-15 \\ 4x-9y=27 \end{cases}$$
- (7)
$$\begin{cases} 3x-2y=-11 \\ 2x+3y=-3 \end{cases}$$
- (8)
$$\begin{cases} 4x+3y=0 \\ 5x-2y=-23 \end{cases}$$
- (9)
$$\begin{cases} 5x-7y=-16 \\ -4x-3y=30 \end{cases}$$

no. 2 代入法

- (1)
$$\begin{cases} y=x+2 \\ 3x+y=14 \end{cases}$$
- (2)
$$\begin{cases} x+5y=4 \\ x=-3y+3 \end{cases}$$

- (3)
$$\begin{cases} x=2y+6 \\ 2x+3y=5 \end{cases}$$
- (4)
$$\begin{cases} 9x-2y=-1 \\ y=3x+1 \end{cases}$$
- (5)
$$\begin{cases} y=2x-1 \\ y=-3x+14 \end{cases}$$
- (6)
$$\begin{cases} 2x=3y-1 \\ 2x=5y-7 \end{cases}$$

no. 3 いろいろな連立方程式

- (1)
$$\begin{cases} 8x=5y+2 \\ 5-3x=-4y \end{cases}$$
- (2)
$$\begin{cases} 3(2x+1)+5y=-5 \\ -7x-4(y+3)=-10 \end{cases}$$
- (3)
$$\begin{cases} 0.5x-1.4y=8 \\ -x+2y=-12 \end{cases}$$
- (4)
$$\begin{cases} 0.35x-0.12y=-1.5 \\ -2x+3y=-3 \end{cases}$$
- (5)
$$\begin{cases} \frac{1}{6}x-\frac{1}{8}y=1 \\ 2x+y=2 \end{cases}$$
- (6)
$$\begin{cases} 6x+5y=9 \\ \frac{3x-2y}{6}=-1 \end{cases}$$
- (7)
$$2x-y=3x+y=-10$$
- (8)
$$x-2y=4x+3y=1-4y$$

解答 ▶ P.247