

5	連立方程式：連立方程式とその解き方	年 組 番	/ 16 問
	連立方程式とその解, 連立方程式の解き方	名前	

知 ① 2元1次方程式

2つの文字をふくむ1次方程式を 1次方程式という。

② 連立方程式の解き方

連立方程式は、式を変形して文字を1つだけふくむ方程式にして解くことができる。このときの方法には、 法と代入法がある。

扱 1 次の連立方程式を、加減法で解きなさい。

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

()

②
$$\begin{cases} 7x+y=19 \\ 3x+y=7 \end{cases}$$

()

扱 2 次の連立方程式を、代入法で解きなさい。

①
$$\begin{cases} 3x+y=20 \\ x=y+4 \end{cases}$$

()

②
$$\begin{cases} 5x-2y=13 \\ x+1=y \end{cases}$$

()

扱 3 次の連立方程式を解きなさい。

①
$$\begin{cases} 5x+2y=-7 \\ 2y=x+11 \end{cases}$$

()

②
$$\begin{cases} 4x+y=13 \\ -4x+11y=47 \end{cases}$$

()

技 4 次の連立方程式を解きなさい。

$$\textcircled{1} \begin{cases} -6x+y=-15 \\ 2x-y=7 \end{cases}$$

()

$$\textcircled{2} \begin{cases} 2x+3y=-7 \\ 6x+2y=-28 \end{cases}$$

()

$$\textcircled{3} \begin{cases} 6x+y+2=0 \\ 12y=5x-24 \end{cases}$$

()

$$\textcircled{4} \begin{cases} 10y+3x-14=0 \\ y=17+x \end{cases}$$

()

$$\textcircled{5} \begin{cases} y=2x+14 \\ 2y=x+4 \end{cases}$$

()

$$\textcircled{6} \begin{cases} x=15+3y \\ 2y=15-x \end{cases}$$

()

$$\textcircled{7} \begin{cases} y=-x \\ 5x-y=3 \end{cases}$$

()

$$\textcircled{8} \begin{cases} 9x+12y=3 \\ 12x+12y=5 \end{cases}$$

()