

連立方程式 加減法① 1

年 組 番・氏名

◆次の連立方程式を、加減法で解け。

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

$$\textcircled{1} + \textcircled{2}$$

$$3x = 9$$

$$x = 3$$

$x = 3$ を①に代入

$$3 + y = 5$$

$$y = 5 - 3$$

$$y = 2$$

$$(x, y) = (3, 2)$$

$$(2) \begin{cases} x+2y=7 \cdots \textcircled{1} \\ x-y=4 \cdots \textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{1} - \textcircled{2}$$

$$3y = 3$$

$$y = 1$$

$y = 1$ を②に代入

$$x - 1 = 4$$

$$x = 4 + 1$$

$$x = 5$$

$$(x, y) = (5, 1)$$

< 年 月 日 >

連立方程式 加減法① 2

年 組 番・氏名

◆次の連立方程式を、加減法で解け。

$$(1) \begin{cases} 2x-y=1 \cdots \textcircled{1} \\ 3x-y=3 \cdots \textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{1} - \textcircled{2}$$

$$-x = -2$$

$$x = 2$$

$x = 2$ を①に代入

$$2 \times 2 - y = 1$$

$$4 - y = 1$$

$$-y = 1 - 4$$

$$-y = -3$$

$$y = 3$$

$$(x, y) = (2, 3)$$

$$(2) \begin{cases} 2x-y=7 \cdots \textcircled{1} \\ 3x+y=8 \cdots \textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2}$$

$$5x = 15$$

$$x = 3$$

$x = 3$ を②に代入

$$3 \times 3 + y = 8$$

$$9 + y = 8$$

$$y = 8 - 9$$

$$y = -1$$

$$(x, y) = (3, -1)$$

< 年 月 日 >