

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。

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

$$①+②$$

$$3x=9$$

$$x=3$$

$x=3$ を①に代入

$$3+y=5$$

$$y=5-3$$

$$y=2$$

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

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

$$①-②$$

$$3y=3$$

$$y=1$$

$y=1$ を②に代入

$$x-1=4$$

$$x=4+1$$

$$x=5$$

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

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。

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

$$①-②$$

$$-x=-2$$

$$x=2$$

$x=2$ を①に代入

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

$$4-y=1$$

$$-y=1-4$$

$$-y=-3$$

$$y=3$$

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

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

$$①+②$$

$$5x=15$$

$$x=3$$

$x=3$ 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 >

< 年 月 日 >