## a, b の値を求める問題

 $ax - by = 5 \cdots (1)$ の解が x=2, y=-1 であるとき a, b の値を求めよ。 連立方程式  $bx - av = 4 \cdot \cdot \cdot (2)$ 

> x=2, y=-1 を x, y に代入して a, b を求める連立方程式をつくる。

$$x=2$$
  $y=-1$   $ax-by=5\cdots$ ①  $bx-ay=4\cdots$ ②  $a\times 2-b\times (-1)=5$   $b\times 2-a\times (-1)=4$   $a\ge b$   $2a+b=5$   $2b+a=4$   $2a+b=5$   $2a+2b=4$   $2a+b=5$   $2a+b=5$   $2a+b=5$   $2a+4b=8$   $2a+b=5$   $2a+4b=8$   $2a+b=5$   $2a+4b=8$   $2a+b=5$   $2a+b=5$ 

a = 2

a=2, b=-1

aとbの順序が逆に なっているので 式を整理しましょう!



暑い日が続きますが がんばりましょう・・・ フー、フー、フー