

□ 整数の問題 → 2数の条件から連立方程式をつくる

★ 和が25で、差が7になる
2つの整数を求めなさい。

(解) 2つの整数を x, y とすると (1)+(2)より、これを解いて

$$\begin{cases} x+y=25 \cdots (1) \\ x-y=7 \cdots (2) \end{cases}$$
 $x=16, y=9$
 (答) 16と9

印刷して、紙の上でやってネ!

☺ 連立方程式をつかって、次の数をそれぞれ求めなさい。

1	<p>和が46で、差が14になる2つの整数</p> <p>[解] 2整数を x, y とすると</p> $\begin{cases} \\ \\ \end{cases}$	<p>連続する2つの整数で、その2整数の和が47の2整数</p> <p>[解] 大きい数を x, 小さい数を y とすると,</p> $\begin{cases} \\ \\ \end{cases}$
3	<p>2けたの自然数で、十の位と一の位の数の和は9、それらを入れかえると、元の数より27大きくなるような元の自然数</p> <p>[解] 十位の数を x, 一の位を y とすると,</p> $\begin{cases} \\ \\ \end{cases}$	<p>差が25である大小2つの整数で、大きい数の2倍が、小さい数の3倍に5を加えたものになるような2整数</p> <p>[解] 大きい数を x, 小さい数を y とすると,</p> $\begin{cases} \\ \\ \end{cases}$