解方程

解二元一次方程的方法。

例如:小明买了一些文具。两支铅笔加一本本子，一共四元。一支铅笔加一本本子,一共三元。铅笔与本子各多少钱？

可以设一支铅笔x元，一本本子y元。

根据两支铅笔加一本本子四元。可列出方程式。2x+y=4.

而又根据一支铅笔加一本本子，也可以列出方程式。X+y=3。

所以整合得到这一个方程。

2x+y=4

X+y=3

这个方程该怎么解呢？我们可以发现这个式子比第二个式子多出了x, 那么算式的值就多了1,

那我们就可以知道:

多了1个x就多了1

所以x的值为1。

而我们又知道x+y=3。

X=1.

所以1+y=3。

所以y=2。

(正确方程解法格式

(2x+y)-(x+y)=4-3

2x+y-x-y=1

X=1

将x=1，带入x+y=3。

解得y=2。

所以原方程组解x=1,y=2)

答：一支铅笔一元。一本本子两元。