

# 第 4 课时

用字母表示较复杂的数量关系(1) [教材 P<sub>58</sub> 例 4]

一 写出下面字母或式子所表示的意义。

1. 学校买篮球,每个要  $a$  元,每个足球比篮球少 10 元。 $a-10$  表示\_\_\_\_\_。
2. 小明看一本 80 页的故事书,还剩  $(80-a)$  页,这里的  $a$  表示\_\_\_\_\_。
3. 超市运来 200 辆自行车,总价是  $c$  元。 $c\div 200$  表示\_\_\_\_\_。

4. 铅笔每支  $x$  元, 钢笔每支  $y$  元。

$5x$  表示 \_\_\_\_\_。

$6y$  表示 \_\_\_\_\_。

二 用含有字母的式子表示下面的数量关系。

1.  $x$  与 15 的和。 \_\_\_\_\_

2. 比  $x$  的 8 倍少 5 的数。 \_\_\_\_\_

3. 从 60 里连续减去 4 个  $a$ 。 \_\_\_\_\_

4.  $m$  与  $n$  的和的 8 倍。 \_\_\_\_\_

三



跑步的原有15人，又来了 $y$ 人，现在一共有 $(15+y)$ 人。

$15+y$

小明有15元钱，我比他多 $y$ 元，我有 $(15+y)$ 元钱。



像这样用你自己的话说一说下面式子表示的含义。

$15-y$  :

$$\boxed{15y} :$$

$$\boxed{15 \div y} :$$

- 四 1. 当  $a=3.6, b=5.8$  时, 求  $a+b$  的值。
2. 当  $x=19, y=4.5$  时, 求  $xy$  的值。
3. 当  $m=12.6, n=0.6$  时, 求  $m \div n$  的值。

**五** 水果店运来 24 筐梨,每筐  $a$  千克,运来的橙子比梨少 52 千克。

1. 用式子表示橙子的质量。

2. 当  $a=16$  时,橙子有多少千克?



六 一本书有 75 页，兰兰看了 3 天，每天看  $x$  页。（ $x$  为大于 0 的自然数）

1. 用式子表示这本书剩下未看的页码。

2. 根据这个式子，求  $x=6$  时，剩下未看的有多少页？

3. 这里的  $x$  能表示哪些数？



## 快乐!提升

- 七 当  $x=6$  时,  $x^2$  和  $4x$  各等于多少? 当  $x$  的值是多少时,  $x^2$  和  $4x$  正好相等?



$1 - 0.98 =$

$1.25 \div 0.25 =$

$3.9 + 0.39 =$

$1 \div 8 =$

$0.5 \times 0.4 =$

$4.8 + 5.2 =$

$0.7 + 7.32 =$

$4.2 \div 0.1 =$

$2.01 \times 0.7 =$

$4 \times 1.8 =$