



第 4 课时

用字母表示较复杂的数量关系(1)[教材 P₅₈ 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?



$$1 - 0.98 =$$

$$1.25 \div 0.25 =$$

$$3.9 + 0.39 =$$

$$1 \div 8 =$$

$$0.5 \times 0.4 =$$

$$4.8 + 5.2 =$$

$$0.7 + 7.32 =$$

$$4.2 \div 0.1 =$$

$$2.01 \times 0.7 =$$

$$4 \times 1.8 =$$