

5.1.1 用字母表示数

一、填空。

- 1、一本《趣味童话》共有 80 页，小明已经看了 x 页，还剩 () 页没有阅读。
- 2、某红绿灯路口 10 分钟通过 y 辆货车，小汽车是货车数量的 6 倍，小汽车有 () 辆。
- 3、一张桌子 a 元，一把椅子 23 元，买 1 套桌椅共需 () 元。
- 4、三个连续自然数，中间的一个是 a ，它前面的数是 ()，后面的数是 ()。
- 5、 $m \times 6$ 可以简写成 ()
- 6、东东今年 a 岁，比妈妈小 m 岁，再过 c 年后，妈妈比东东大 () 岁。
- 7、一只白兔 4 条腿，一只公鸡 2 条腿， a 只白兔和 b 只公鸡一共有 () 条腿。
- 8、某商店运进 160 条毛巾，卖了 a 箱，每箱 20 条，还剩 () 条毛巾。

二、我是小小法官。

- 1、小红今年 a 岁，比小艺大 2 岁，小艺今年 $(a+2)$ 岁。 ()
- 2、 $a \times a$ 可以写成 $2a$ 。 ()
- 3、小明每分钟写 x 个字，6 分钟写了 $6x$ 个字。 ()
- 4、一个书包 a 元，用 50 元钱买一个书包，还剩 $50a$ 元。 ()
- 5、比 m 的 3 倍少 12 的数是 $3x-12$ 。 ()

三、省略乘号写出下面各式。

$$Y \times 4 = \quad a \times b = \quad X \times Y \times 7 =$$

四、根据要求完成下面各题。

1. 四年级二班有女生 a 人，男生比女生多 3 人，

- (1) 四年级二班有男生多少人？
- (2) 四年级二班一共有多少人？

2. 小东每分钟跑 a 米，5 分钟跑多少米？小强每分钟比小东跑多 b 米，5 分钟后，小强比小东跑多多少米？

参考答案：

一、填空。

1. $80-x$ 2. $6y$ 3. $23+a$ 4. $a-1$ $a+1$

5. $6m$ 6. m 7. $4a+2b$ 8. $160-20a$

二、我是小小法官。

1. \times 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \times

三、省略乘号写出下面各式。

1. $4Y$ 2. ab 3. $7xy$

四、1. (1) $a+3$ (2) $2a+3$

2. $5a$, $5b$