

## 9.1 小数、负数的初步认识、用字母表示数

一、填空。

1.零下  $12^{\circ}\text{C}$ 通常记作 ( )  $^{\circ}\text{C}$ ，海拔 350 米通常记作 ( ) 米；如果向东走 80 米记作+80 米，那么-120 米表示向 ( ) 走 ( ) 米。

2.一个数的百分位和千分位上都是 4，其它位上都是 0，这个数是 ( )。

3.一件上衣  $a$  元，比一条裤子贵 23 元，这一套衣服 ( ) 元，当  $a=95$  时，这一套衣服 ( ) 元。

二、王红买了一本《快乐作文》2.7 元，一本《十万个为什么》25.8 元，她付给营业员 100 元，应找回多少元？

三、一批水泥，用载重  $a$  吨的卡车运了 8 次，还剩 25 吨。

1.用含有字母的式子表示一共多少吨。

2.当  $a=7$  时，这批水泥共多少吨？

答案：一、 1. -12 350 西 120 2. 0.044 3.  $2a-23$  167

二、  $100-2.7-25.8=71.5$  (元)

三、 1.  $8a+25$

2. 当  $a=7$  时

$$\begin{aligned} & 8a+25 \\ & =8\times 7+25 \end{aligned}$$

$$=56+25$$

$$=81$$