

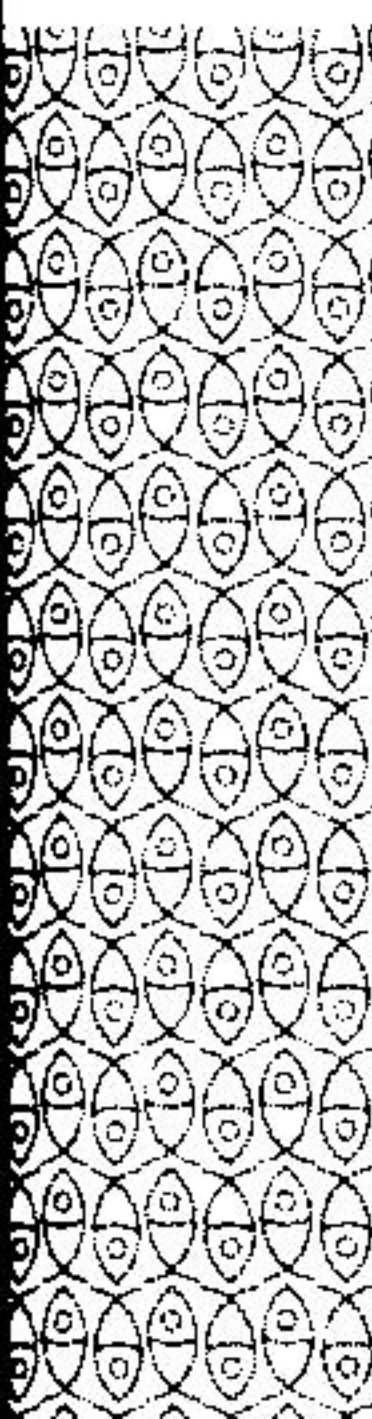
校

级

名

号

事项：
清学校、
、班级、
。
写工整，
清晰，
干净、
。



第五单元测试卷

(时间:60 分钟 满分:100 分)

题 号	一	二	三	四	五	附加题	总 分
得 分							

一、填空。(20 分)

1. 一个正方形的边长是  $a$  cm，它的周长是 (            ) cm，面积是 (            )  $\text{cm}^2$ 。
2. 小丽今年  $x$  岁，爸爸今年的年龄是小丽的 3.5 倍， $3.5x$  表示 (            )， $3.5x-x$  表示 (            )。
3. 三个连续的自然数，其中最小的一个是  $n$ ，其余两个数分别是 (            ) 和 (            )。
4. 乙数比甲数少  $b$ ，甲数是  $x$ ，乙数是 (            )，如果乙数是  $x$ ，甲数是 (            )。
5. 在  $(4x-52)\div 8$  中，当  $x=(\quad)$  时，结果是 0；当  $x=(\quad)$  时，结果是 1。
6. 两个相邻偶数的和是 94，这两个偶数分别是 (            ) 和 (            )。
7. 小红有  $x$  支黑色铅笔，红色铅笔的支数比黑色铅笔的 2 倍少 5 支，红色铅笔有 (            ) 支，红色铅笔比黑色铅笔多 (            ) 支。
8. 1 只青蛙 1 张嘴，2 只眼睛 4 条腿， $n$  只青蛙 (            ) 张嘴， (            ) 只眼睛 (            ) 条腿。
9. 小华 5 分钟走了  $s$  m，他平均每分钟走 (            ) m。
10. 甲、乙两车分别从 A、B 两地同时出发，相向而行，经过 2.5 小时相遇，甲车每小时行  $a$  km，乙车每小时行  $b$  km，A、B 两地相距 (            ) km。当  $a=45$ ， $b=60$  时，A、B 两地相距 (            ) km。

二、判断。(8 分)

1.  $4x-1=0$  既是等式，也是方程。(            )



2. 等式两边同时乘 (或除以)  $n$ , 等式仍成立。 ( )

3.  $4x+8=56$  的解是 16。 ( )

4. 解方程的原理是等式的基本性质。 ( )

5. 当  $x=0.2$  时,  $2x=x^2$ 。 ( )

6. 等式不一定是方程, 方程一定是等式。 ( )

7.  $a^2$  与  $a \cdot a$  都表示两个  $a$  相乘。 ( )

8. “比  $x$  的 2 倍少 2 的数” 用式子表示为  $2x-2$ 。 ( )

### 三、选择。(12 分)

1. 下列各式中, 是方程的是 ( )。

A.  $9x-6=0$

B.  $x-6>1$

C.  $3.1+0.5=3.6$

2.  $x=1.5$  是下面方程 ( ) 的解。

A.  $2x+9=15$

B.  $3x+7=11.5$

C.  $18 \div x=27$

3. 不计算, 在  $x \div 2.5=7.4$ ,  $y \div 6.3=7.4$ ,  $z \div 2=7.4$  三个方程中, 代表数值最大的字母是 ( )。

A.  $x$

B.  $y$

C.  $z$

4. 小红和妈妈今年的年龄和是 49 岁, 再过  $x$  年, 两人的年龄和是 ( )。

A.  $49+x$

B.  $49-x$

C.  $49+2x$

5. 亮亮植树的棵树是明明的 3 倍, 亮亮给明明 4 棵后, 他们两人植树的棵树就一样多了, 亮亮植树 ( ) 棵。

A. 2

B. 4

C. 12

6. 五 (2) 班植树 108 棵, 比五 (1) 班植树棵树的 2 倍少 40 棵, 五 (1) 班植树多少棵? 如果设五 (1) 班植树  $x$  棵, 下列方程错误的是 ( )。

A.  $2x-40=108$

B.  $2x-108=40$

C.  $2x+40=108$

### 四、计算。(30 分)

1. 直接写出得数。(6 分)

$8x+6x=$

$6b-1.5b=$

$0.5^2=$

$0.5 \times 2=$

$6x+3x-4x=$

$3.6a+5.4a+a=$

2. 解方程。(8分)

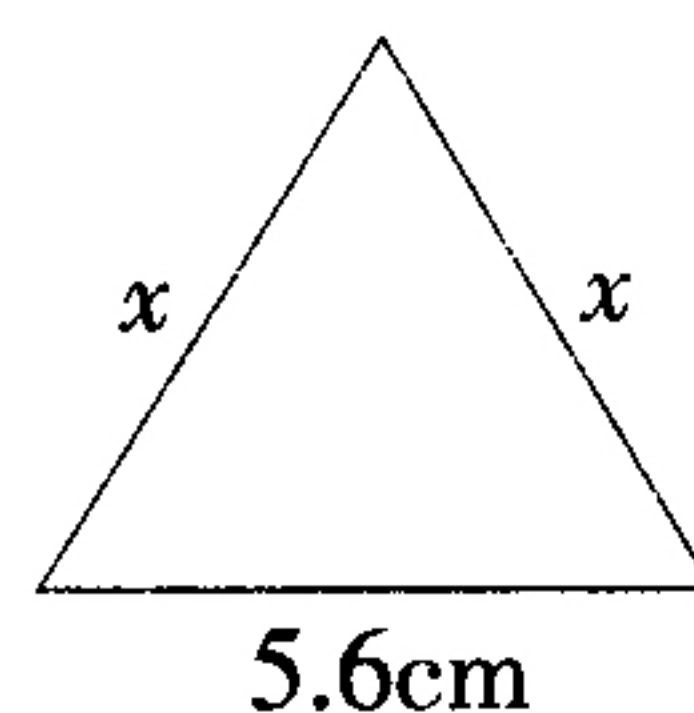
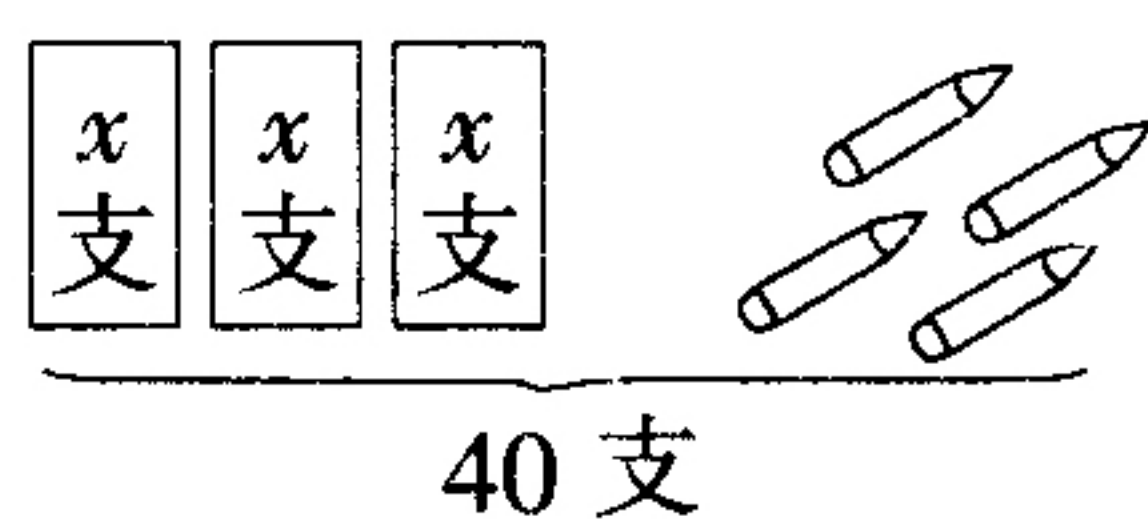
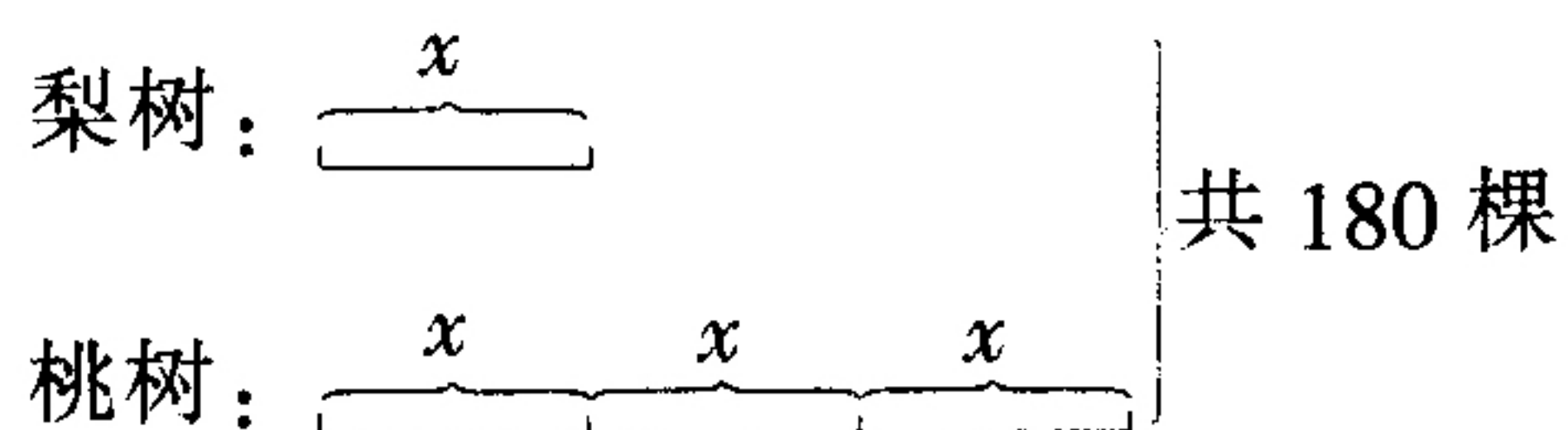
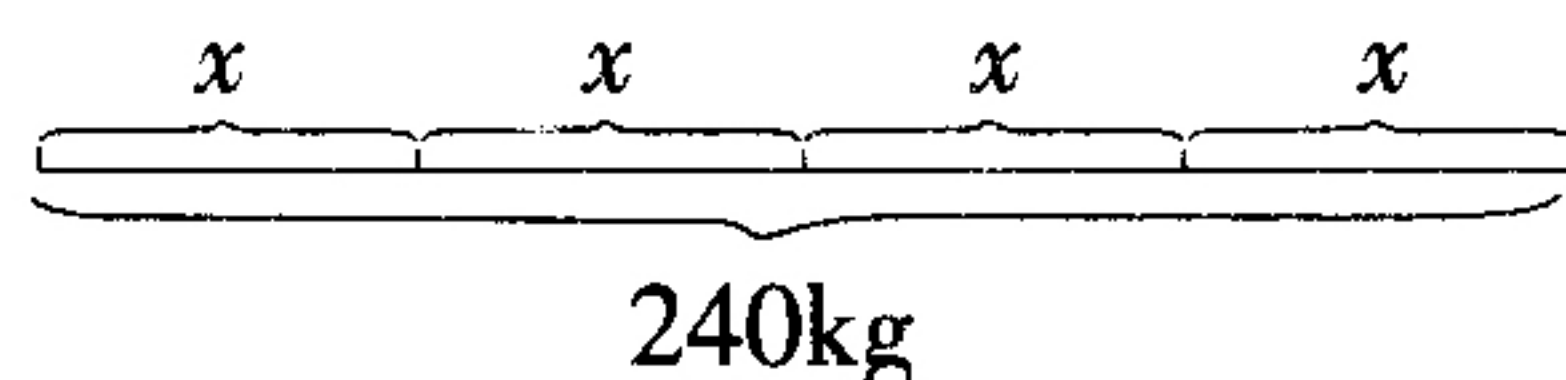
$$4.5x - 2.5 = 11$$

$$4.5x - 2.5x = 11$$

$$6(x - 4.5) = 31.8$$

$$3x + 2.8 \times 6 = 20.4$$

3. 看图列方程求解。(16分)



等腰三角形的周长是 19.6cm。

五、列方程解决问题。(30分)

1. 学校食堂运来 10 吨煤，用了一季度后，还剩 2.5 吨，这一季度平均每月烧多少吨煤？

2. 甲、乙两工程队铺一条长 1600 米的公路，他们从两端同时施工，甲队每天铺 85 米，乙队每天铺 75 米，几天后能够铺完这条公路？

3. 王阿姨买两箱苹果，买一箱  $11\text{kg}$  的苹果比买一箱  $15\text{kg}$  的苹果少花  $25.6$  元，已知两箱苹果的单价一样，那么每千克苹果多少元？

4. 食堂买了茄子和土豆共  $380\text{kg}$ ，茄子的质量比土豆的  $3$  倍多  $8\text{kg}$ ，茄子和土豆各有多少千克？

5. 甲、乙两地相距  $600\text{km}$ ，一辆货车和一辆客车先后从两地开出相向而行，货车开出  $2$  小时后，客车才开始出发。已知货车每小时行  $50\text{km}$ ，客车每小时行的路程是货车每小时的  $1.5$  倍，客车开出几小时后两车相遇？

6. 王大爷家有一块长方形菜地，周长是  $184\text{m}$ ，它的长是宽的  $3$  倍，这块地的面积是多少平方米？

附加题。(10分)



明明

我收集的邮票是你的  $2.5$  倍。

如果你给我  $12$  枚，我们就一样多。



他们俩各有多少枚邮票？