**北师大小学数学四年级下册第五单元加强试题** 姓名

**一、仔细想，认真填。**

1、2个a相加写作（ ），2个a相乘用简便方法写作（ ）。

2、一辆汽车每小时行驶v千米，行驶s千米要用（ ）小时。

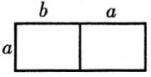
3、一个等腰三角形的顶角是n°，它的一个底角是（ ）°。

4、2、4、6、8、10 …………第n个数是（ ）。X|k | .|O

5、淘气b分钟打字250个，平均每分钟打字（ ）个。

6、

7、小红和小明看同一本书,都看了7天,小红每天看a页,小明每天看b页，7a表示（ ），a+b表示（ ）。

8、一个长方形的周长是a厘米，长是b厘米，宽是（ ）。

9、 仔细观察左图，它的周长是（ ），面积是（ ）。

10、淘气看一本120页的书，他每天看x页，看了7天还剩50页没看完。列方程为：（ ）或者（ ）

11、成人脚的长度大约是身高的，如果一个成人的身高是a米，那么的的脚长大约是（ ）米。

12、一个榴莲重x千克，比一个西瓜的5倍还少0.7千克，那么一个西瓜重（ ）千克。

13、三个连续的奇数，中间的数是y+3，那么另外两个数是（ ）和（ ）。

14、方程x+32=75的解是（ ）。

1. **小法官，巧判断。(对的打“√”，错的打“×”。)**

1、生活中有很多等量关系，例如：路程÷时间=速度，速度×时间=路程。( )

2、方程一定是等式，等式不一定是方程。 ( )

3、a只青蛙多少条腿可以表示为4b。( )

4、小明说：“我今年a岁，我爸爸a+26岁”，这里的a可以表示任何数。( )

5、含有未知数的式子叫方程。( )

**三、对号入座。**

1、下列说法不正确的是（ ）[w W w .x K b 1.c o M](http://www.xkb1.com/)

A、 方程不一定是等式 B、 6+s<13不是方程 C、 x=0是方程

2、下列说法中不可以用2a表示的是（ ）。

A、求ａ的２倍是多少？ B、 求２个ａ是多少？C、 求ａ的ａ倍是多少？

3、下面的方程中，x=7是那个方程的解（ ）。

A、2x-8=4 B、6x+1=42 C、84÷x=12

4、a与b的差除他们的和结果是多少，列式正确的是（ ）。

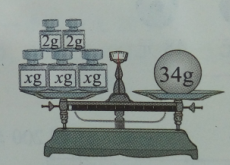
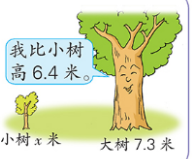
A、a+b÷a+bB、（a+b）÷（a-b） C、（a+b）÷a-b

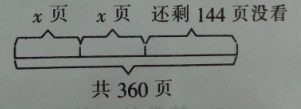
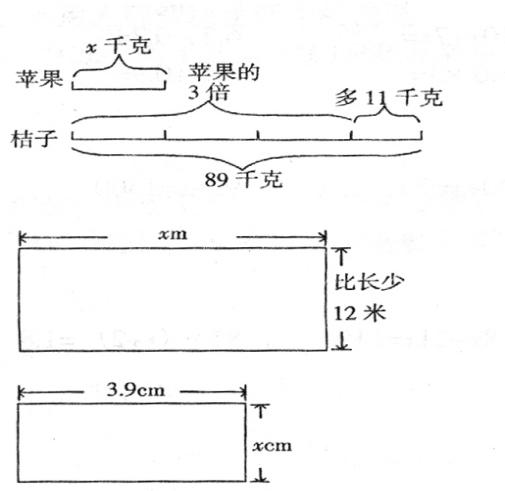
5、五年级有x人，六年级比五年级的2倍少10人，两个年级一共有（ ）人。

A、3x+10 B、3x-10 C、2x-10

**四、解方程。**

x+7.6=28.9 x+24×3=100 x—25=23 85—x=30

1. **看图列方程**
2. (2)



（3）

（4）

**六、列方程解决问题。**

1、套舞蹈服装包括上衣和裙子，已知上衣的价钱是裙子的3倍。一套舞蹈服装150元。一件上衣和一条裙子各多少元？

等量关系式：（ ）

设：（ ） 列方程：（ ）

2、海到天津的铁路长1320千米，一列货车和一列客车同时从两地相对开出，经过6小时相遇。货车每小时行90千米，客车每小时行多少千米？

等量关系式：（ ）

设：( ) 列方程( ）

3、鸿运文具店书包现价65元，比原价降低18元。这种书包原价多少元。

等量关系式（ ）

设：（ ） 列方程（ ）

4、买3铅笔支4支钢笔共28.5元，每支铅笔3.5元，每支钢笔多少元？

等量关式：（ ）

设：（ ） 列方程：（ ）

**七、解决问题。**

1、一间温室，室内面积是85.5平方米，全部栽种西红柿。每平方米产西红柿6.2千克，每千克按0.65元计算，一共可收入多少元？

2、班委会去买奖品，1.8元的奖品买了25份，2.5元的奖品买了15份。

（1）买这两种奖品一共花去多少元？

1. 他们带了100元，应找回多少元？

3、修一条水渠，原计划每天修0.24千米，实际每天比原计划多修0.06千米，12天后，还差0.4千米没有修，这条水渠长多少千米？

4、超市在批发市场进了一箱重28千克的香蕉，花了120元，然后以每千克7.5的价格出售，一箱香蕉卖完后，赚了多少钱？

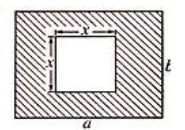
**第二卷 拓展训练**

1. 根据方程“6x+x=28”，把下面的信息和问题补充完整：

教室里有男生和女生共有28人，（ ），

（ ）？

1. 甲乙两车同时出发，甲车每小时行38千米，乙车每小时42千米，中途甲车坏了，修车用了1小时，3小时后两车相遇，甲、乙两车行驶的总路程是多少？

****

3、用含有a、b、x的式子表示阴影部分的面积。