**小学五年级数学（下）单元测试（四）**

**一、填空。（20分）**

1、爸爸今年a岁，比学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！小明大29岁，小明今年（ 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ ）岁，当爸爸是35岁学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！时，小明

（ ）岁。

2、妈妈买了a千克肉和b千克萝卜，每千克肉22元，每千克萝卜0.8元，妈妈一共花了

（ 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ ）元。

3、3x=3.3，2x +5=（ 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ ），2.5x – 1.8=（ ）。

4、比y的5倍多4.8的数是（ ），4m比（ ）少3.2.

5、张师傅每天做a学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！个零学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！件，李师傅每天做b个零件。

a+b表示（ ）[来源:学科网]

5（a –b）表示（ ）。

6、商店里原有水果x千克，运走了y千克，又学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！运来z千克，商店现在有水果（ ）千克。

7、等式的两边同时乘或除以（ ），得到的结果仍然是等式。

8、2+3=5是（ ），不是（学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ ）；2x -3=6，既是（ ），也是（ ）

9、甲到乙地相距180千米，汽车从甲往乙每小时行x千米，行了5小时离乙地还有30千米，列方程解这题的等量关系式是（ ）。

10、x的5倍比它的3倍多18，求x的方程是（ ）。

**二、判断。（对的打“√”，错的打“×”。）（12分）**

1、含有未知数的式子叫做方程。 （ ）

2、a2=2a （ ）

3、xy=0不是方程。 （ ）

4、因为9x – 35既是一个式子，又含有x，所以它是方程。 （ ）

5、方程是等式，等式不一定是方程。 （ ）

6、当x是自然数是，2x+3一定是奇数。 （ ）

三、**选择。（把正确答案的序号填在括号里。）（12分）**

1、b2表示（ ）。

A、两个b的积 B、两个b的和 C、b和2的积

2、三角形的面积为S平方米，高为h，底为（ ）。

A、S÷h B、2S÷h C、S÷2÷h

3、小明今年（a一4）岁，小方今年a岁，再过x年后，他们年龄相差（ ）岁。

A、4 B、x C学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！、x+4

4、8比x的5倍少2，求x，列方程是（ ）

A、8+5x=2 B、5x – 8 =2 C、5x + 2 =8

5、果园梨树、桃树共200棵，桃树比梨树的2倍少40棵，设梨树x棵，下列方程正确的是（ ）

A、3x – 40=200 B、3x+40=200 C、200 -2x +x =40

6、与方程3x +6=18有相同的解的是（ ）。

A、20+2x=28 B、6x – 3 =21 C、2x + 8 =1

**四、解方程。（18分）**

X + 2.3=8.6 x – 0.25x=55.8 4.5×2 – 2x =1

0.6x + 3×6.6 = 21.6 2.7x + 0.3x =3.3 8x – 2.1×3 =5.1

**五、列方程解答。(12分)[来源:学|科|网]**

X的2.8倍加上x的2.2倍5。 一个数的5倍与它的2.5倍的差是80，求这个数。

一个数的1.5倍比它的3.5倍少0.6，求这个数。

**六、列方程解答下面各题。（26分）**

1、一个三角形的面积是9平方厘米，高是3厘米，底是多少厘米？

2、一桶油连桶重41.5千克，倒出一半后，连桶还重21.5千克，桶和油各重多少千克？

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

3、王老师买了一些铅笔分给同学们，如果每人15支剩余9支，如果每人18支还差3支，王老师买了多少支铅笔？同学有多少人

4、希望小学五年级有两个班，一班56人，二班48人，从一班调几人到二班，才能使一班的人数是二班的1.08倍。

5、松鼠妈妈采松子，晴天每天采20个，雨天每天采12个，一连几天采了112个，平均每天采14个，你知道这些天一共有多少个晴天。

**附参考答案**

一、填空。

1、a - 29，6； 2、22a+0.8b； 3、7.2，1.95； 4、5y+4.8，4m+3.2；

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 5、张师傅和李师傅每天共做的零件。张师傅5天比李师傅多做零件。[来源:Z\*xx\*k.Com]

6、x - y +z。 7、相同的数（0除外）；9、等式，方程；方程，等式；

10学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！、5x - 3x =18.

二、判断。×，×，×，×，√，√。

三、选择。A，B，A，B，B，B。

四、解方程。x =6.3，x=74.4，x=4，x=3，x=1.1，x=1.425.

五、列方程解答。2.8x+2.2x=5，x = 1

解，设这个数是x 5x -2.5x=80 x=32

解：设这个数是x。3.5x -1.5x=0.6 x=0.3[来源:学|科|网Z|X|X|K]

六、列方程解应用题。

1、解：设三角形的学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！底是x厘米 3x÷2=9 x=6[来源:Zxxk.Com]

答：三角形的底是6厘米。

2、解：设油重x千克，1/2x+21.5=41.5 x=40 41.5 - 40=1.5（千克）

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ 答：油重40千克，桶重1.5千克。

3、解：设，同学有x人。15x+9=18x -3 x =4 15x+9 =15×4+9-69

答：铅笔有68支，同学有4人。

4、解：设：要调x人到二班。56 -x=（48+x）×1.08 x = 2

答：要调2人到二班，一班人数才是二班的1.08倍

5、解：设一共有X个晴天，（112÷14-x）×12+20x=112 x=2

答：有2个晴天。