五年级上册数学期末测试

姓名：

一、我会填。（每空1分，共20分）

1. 2.37×5.6的积是（ ）位小数，积保留两位小数是（ ），3.78

÷0.06的商的最高位是（ ）位。

2. 37.8÷11的商用简便记法记作（ ），保留两位小数是（ ）。

3. 一段路长m米，丁丁每分钟走a米，走了4分钟，还剩（ ）米。

4. 周六下午，雯雯去看电影。她坐在了第5列第6排，她的位置用数对表示

为（ ， ）。乐乐正好坐在她的前面，乐乐的位置用数对表示为

（ ， ）。

5. 一个平行四边形的面积是54平方厘米，与它等底等高的三角形的底是18

厘米，则三角形的高是（ ）厘米。

6. 小明买了m支铅笔，每支n元，找回3元。小明原来付给售货员（ ）

元。

7. 章叔叔把一根木头锯成6段用了3分钟。如果他锯这根木料用了6分钟，

那么这根木料被锯成了（ ）段。

8. 马阿姨要加工120个零件。她每小时加工a个零件，加工了2.5小时后还

剩（ ）个零件；当a=36时，还剩（ ）个零件。

9. 一个油桶最多可以装油4.3kg。如果要装40kg的油，那么至少需要（ ）

个这样的油桶。

10. 在○里填上“＞”“＜”或“=”。

2.65×0.99 2.65 5.08×1.01 5.08

3.14÷1.8 3.14 12.9×1 12.9÷1

11. 抽奖箱里有10个黄色的乒乓球，6个白色的乒乓球，抽到（ ）色

乒乓球的可能性较大。

12.某超市鲜奶2.5元一袋，小丽带了9元钱，她最多可以买（ ）袋鲜

奶。

二、我做小法官。（每题1分，共5分）

1. 一个整数除以小数，商一定比这个整数大。 （ ）

2. 比a的6倍少7，列式是a6-7。 （ ）

3. 两个面积相同的三角形能拼成一个平行四边形。 （ ）

4. 循环小数一定是无限小数，无限小数可能是循环小数。 （ ）

5. 因为3x+5中含有未知数，所以它是方程。 （ ）

三、我会选。（每题2分，共12分）

1. 下面各数中，是循环小数的是（ ）。

A. 3.1415926… B. 2.323232… C. 1.1444444

2. 某路口直行车道红绿灯设置如下：红灯60秒、绿灯30秒、黄灯3秒。

经过这个路口的直行车道时，遇到（ ）灯的可能性大。

A. 红 B. 黄 C. 绿 D. 无法确定

3. x=6不是方程（ ）的解。

A. 7×9-4x=39 B. 7x÷3=21 C. 8x-4×12=0

4. 一个梯形的面积是320平方厘米，高是16厘米，这个梯形上、下底之和

是（ ）厘米。

A. 10 B. 20 C. 40

5. 在简算25×21.7+25×8.3时，要用到（ ）。

A. 乘法交换律 B. 乘法结合律 C.乘法分配律

6. 把一个平行四边形的框架拉成一个长方形，下面说法正确的是（ ）。

A. 周长不变，面积变了 B. 周长不变，面积不变

C. 周长变了，面积不变 D. 周长变了，面积变了

四、计算。（共36分）

1. 直接写出得数。（4分）

42÷0.7= 1.3×0.5= 7.5×0.4= 3a-0.5a+a=

4.08÷0.8= 0.21×0.3= 0.9÷0.01= m×0.2×m=

2. 用竖式计算。（8分）

1.26÷1.8= 62×0.54= 43.5÷0.29= 1.44×0.25=

3. 计算下面各题，能简算的要简算。（12分）

0.11×1.8+8.2×0.11 7.2÷0.5÷0.2 44×2.5×0.9

3.4÷1.7+5.1÷1.7 0.25×12.5×3.2 1.7×101-1.7

4. 解方程。（12分）

3（x+2.1）=10.5 （x-3.5）×0.8=5.6

2x÷2.6=4.5 4x-3×0.9=2.9

五、计算下面图形中的阴影部分面积。（单位：cm）（共6分）

18 6

4.5

9

8 10

六、生活中的应用。（共21分）

1. 一台抽水机2.5小时可以浇地0.75公顷。照这样计算，1.05公顷地几小

时可以浇完？（4分）

2. 甲乙两车同时从A城开往B城。7小时后，甲车超过乙车42千米，甲车

每小时行78千米，乙车每小时行多少千米？（用方程解答）（4分）

3. 在一条长3千米的公路两旁安装太阳板路灯（两端都安装）。每隔50米安

装一盏，一共要安装多少盏路灯？（4分）

4. 少先队员的红领巾是底为80cm、高为32cm的等腰三角形。一年级少先队

员入队需要160条红领巾。制作这些红领巾至少需要多少平方米的红布？

（4分）

5. 某市出租车收费标准是：3千米以内起步价为10元，超出3千米的部分

按每千米3元。小强从家出发去光明路付了55元。那么小强家到光明路

有多少千米？（5分）

※思维冲浪（10分）

某市用电的收费标准规定如下：每月每户用电不超过180千瓦时的部分，按每千瓦时0.5元收费；超过180千瓦时而不超过280千瓦时的部分，按每千瓦时0.55元收费；超过280千瓦时的部分按每千瓦时0.8元收费（不足1千瓦时按1千瓦时收费）。张亮家八月份用电316千瓦时，应缴电费多少元？