**2017—2018学年度下期四年级数学期末测试题**

**班级： 姓名：**

一、选择题。（共10分）

1.下面的式子中是方程的是( )

　　A.2x+3﹥12 B.m÷3=2.5 C.2x+78 D.2+3=5

2.在0.6和1.0之间有( )个小数。

　　A.3个 B.4个 C.无数个

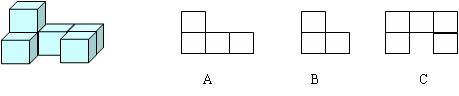
3.一个三角形如果有两个内角和等于第三个角，那么它一定是(　　　)三角形。

A.锐角　　 B.直角　　 C.钝角　 　D.等腰

4.小明所在班级的数学平均成绩是98分，小强所在班级的数学平均成绩是96分，小明考试得分比小强的得分（ ）。

A.高 B.低 C.一样高 D.无法确定

5.下面的物体，从正面看到的形状是（ ）。



二、判断题。（共5分）

1.把3.6×5.78中乘数的小数点都去掉，积会比原来扩大1000倍。 （ ）

2.小数点的后面添上或者去掉“0”，小数的大小不变。　　 　（ ）

3.两个完全一样的直角三角形，一定能拼成一个长方形或正方形。（ ）

4.折线统计图能较好地反映数据增减变化情况。 （ ）

5.任何一个三角形至少有两个锐角。 （ ）

三、填空（每空1分，共20分）

1.一个数由2个十，6个0.01组成，这个数写作（ ），读作（ ）。

2.在括号里填上合适的小数。

1千克80克=（ ）千克 75厘米2=（ ）分米2

3.一个工地用卡车运土，每车运x吨，一天上午运25车，下午运20车，这个工地上午运土（ ）吨，这天一共运（ ）吨。

4.角形的边长是9厘米，它的周长是（       ）厘米。

5.一个三角形的两个内角分别是92°和44°，第三个内角是(　　)°。这个三角形按角分是(　　)角三角形，按边分是(　　)三角形。

6.一个三位小数四舍五入后大约是2.10，这个小数最小是( 　　)，最大是(　 　)。

7.两个数的积是0.42，如果两个数同时扩大10倍，积是(　 　)

8.把2.65、2.56、2.065、2.605按从小到大的顺序排列，排在第二位的是（ ）。

9.在○里填上“＜”、“＞”或“=”。   
0.56×7.8 ○ 7.8×0.56 12.3×1.1 ○12.3   
0.99×2.45 ○2.45 2.54× 1 ○ 2.54

10.聪聪想估算3.12×2.8的结果，请你帮他写出估算的算式及结果：( )。

1. 计算题。（共29分）

1.直接写得数：（5分）

3.5+0.6= 5-0.15= 2.5×0.4= 0.81+0.09= 2.3×4×0 =

8.6-6.68= 6+4.4= 1.25×80= 0.06×0.7 = 7.8+5.58+2.2=

2.列竖式计算。（6分）

6.9×0.31 3.67+20.438= 100.7-9.603=

3.脱式计算：（9分）

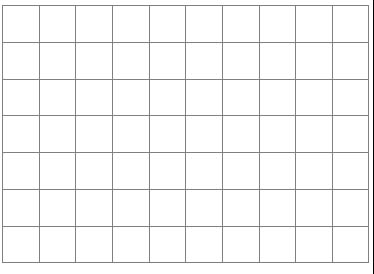
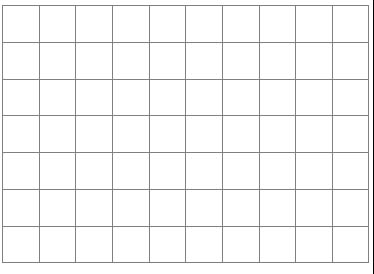
8.29＋3.7＋0.71＋6.3 0.7×101－0.7 0.125×4.7×8

4、解方程：（9分）

2X-1.4=6.6　 6m+6.8=18.8 x+3.8=14.42

1. 实践操作。（共11分）

1、.在下面的方格纸上分别画出一个平行四边形、一个梯形和一个等腰直角三角形。（3分）



**B**

# C

**A**

**40°**

**1**

**2**

**4**

**3**

**5**

2．下面是一个等腰三角形，∠1+∠2=∠3+∠4、∠1=∠2、 ∠3=∠4 请问∠5是多少度？（5分）

3.以下是一种药品的说明书：

\*\*\*\*市\*\*\*\*制药有限公司

批准文号： 国药准字 Z45022034号

感冒清片 每片重0.22克，口服，一次3 - 4片，一日三次

生产日期：2015年1月1日 有效期：至2017年12月31日

请你根据说明书回答下面的问题：（3分）

（1）这种药的名称是（ ），这种药片的保质期有（ ）年。

（2）病人一天最多服（ ）克。

六、解决问题。（25分）

1、一座楼房高8.46米，一棵大树高6.6米，这棵大树再长多高就可以高出楼房2.48米？（4分）

2、在2015-2016学年第一个学期，四（1）班同学把卖废品所得的钱全部捐给了希望工程，具体情况如下:（6分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 废 纸 | 易垃罐 | 塑料瓶 |
| 收入(元) | 47.75 | 25.2 | 68.4 |

　（1）卖废纸的钱比塑料瓶少多少元? （2） 一共给希望工程捐了多少钱?

3、看图写一写等量关系，再列方程解决问题。（4分）

每天修x米

还剩500米

X

X

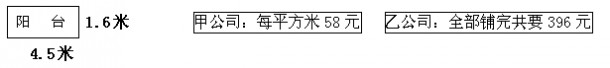
X

X

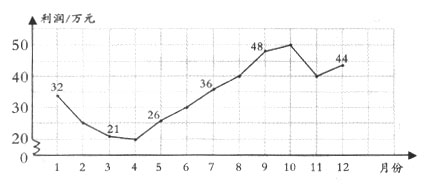
X

2500米

4、小华家的阳台要重新铺地板砖，有两家装修水平差不多的公司，你认为选哪家比较合算？（4分）



5、下面是鸿运公司2015年各月利润情况折线统计图。（7分）



（1）（ ）月的利润最多，是（ ）万元。

（2）（ ）月的利润最少，是（ ）万元。

（3）（ ）月到（ ）月的利润持续上升，（ ）月到（ ）月的利润持续下降。

（4）第一季度的平均利润是多少万元？ (5)下半年的平均利润是多少万元？

**附加题(20分）**

一、填空（5分）

1.用小棒按如下的要求摆图形。



（1）摆一个六边形要6根小棒，摆两个六边形要11根小棒，摆三个六边形要（ ）根小棒。

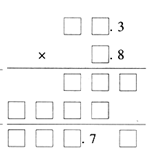
（2）摆N个六边形要（ ）根小棒，当N=100时，要（ ）根小棒。

（3）101根小棒可以摆成（ ）个六边形。

2、40.妈妈用一个小平底锅煎鸡蛋饼，每次最多能煎2个，如果煎1个鸡蛋饼需要2分钟（正、反面各1分钟），那么煎9个鸡蛋饼至少需要（ ）分钟。

3、计算（5分）

在方框内填上合适的数 简便运算



5.6×0.38+0.56×4.7+0.056×15

4.一桶油连桶的质量是31.6千克，卖出一半后，连桶的质量是16.2千克。请算一算，油的质量是多少千克？桶的质量是多少千克？