2022-2023学年度第一学期学情诊断练习（期中）

五年级数学

（练习时间：90分钟 满分：100分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |  |

一、认真思考，正确填写。（每空1分，共20分）

### 1.宋老师给参加数学竞赛获奖的同学买奖品，用148.8元买了12支钢笔，每支钢笔是( )元。

### 2.实验小学买来8个篮球和6个足球，每个篮球a元，每个足球b元，两种球学校共花( )元，当a=55，b=65时，学校应付( )元。

### 3. 76×85的积是7.6×0.85的积的( )倍。

### 4.吸尘器每分钟可以清理地面12.5m2，大约需要17分钟能将学校大活动室的地面清理干净，学校大活动室的地面大约是( )m2。（得数保留整数）

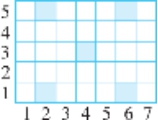
### 5.一个长方形长2.4m，宽1.5m，则长方形的周长为( )，面积为( )m2，现在长、宽各扩大10倍与100倍，则周长为( )，面积为( )m2。

### 6. 6.64×1.4的积是( )位小数，1.06×0.36的积是( )位小数。

### 7.长颈鹿是陆地上最高的动物，一只刚出生的长颈鹿的身高是1.42m，长颈鹿妈妈的身高是它的3.5倍。长颈鹿妈妈的身高是( )m。

### 8.李明在计算10×（△+0.3）时，错算成10×△+0.3，两个答案相差( )。

### 9.下图是芳芳家客厅的电视墙上贴的墙砖示意图，最中间一块墙砖,用数对表示为( )。



### 长方形ABCD的四个顶点有三个顶点的位置分别是A(2，7)，B(2，4)，D(8，7)，那么顶点C的位置是( )。

### 11.小梁在班上坐第6列，第3行，用数对表示( )。

### 12.在（  ）里填上“＞”“＝”或“＜”。 7.2×0.9( )7.2           1.04×3.57( )3.57×0.14 5.24( )5.24÷0.7       3.2÷0.01( )3.2×0.01

二、仔细推敲，认真判断。（对的在括号里打“√”，错的打“×”）（10分）

( )1. 一个非零数除以 0.01，相当于把这个数扩大到原来的100 倍。

( )2. 做一条裙子用布1.6米，30米布最多可以做18条这样的裙子。

### ( )3．在同一方格纸上，(x，4)与(y，4)两点在同一列上。

### ( )4．数对(4，8)和(8，4)表示的位置是不同的。

### ( )5.一个转盘被平均分成了12份，其中6份涂黄色，4份涂红色，2份涂蓝色，用飞镖投1次，投中黄色区域的可能性最大。

三、反复比较，慎重选择。（将正确答案的序号填在括号里）（每题2分，共12分）

### 1．与(8，5)所表示的位置在同一列的是( )。 A. (3，5) B. (8，7) C. (4，9) 2.妈妈在超市买了 2.5 kg 苹果，每千克苹果 7.95 元，应付( )元。 A. 19.875 B. 19.88 C. 19.87

### 3.已知 a×0.99＝b×1.01＝c×0.88(a、b、c 都不为 0)，a、b、c 三个数中最大的是( )。 A. a B. b C. c

### 4.下面各题中，商最大的算式是( ) A. 6.5÷0.125 B. 6.5÷1.25 C. 65÷12.5

### 5.亮亮在计算85.44除以一个数时，由于商的小数点向右少移了一位，结果是0.534。这道题的除数是( ) A. 1.6 B. 16 C. 160

### 6.把86.4平均分成16份，每份是( ) A. 0.54 B. 5.4 C. 54

1. 我会算：（共29分）

### 1.直接写出得数。（8分） 7.2×0.3＝　　 8－5.66＝ 　　 0.6×2.5＝　　 0.45÷0.5÷9＝ 1÷0.125＝      4.9÷0.1＝         120×0.6＝      3.2÷0.8×0.5＝

### 计算下面各题，能简算的要简算。（12分） 12.5×8.8                  35×4.6＋4.6×65

### 0.25×0.7×40            4.32×0.52＋5.68×0.52

### 

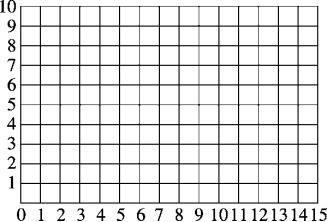
### 列式计算。（9分） （1）4.82除以0.2的商加上9.3，和是多少?

### （2）7.5与3.4的差乘5，积是多少?

### （3）2.5与6.5的和除以25，商是多少?

1. 描点（共5分）

### 描出下列各点并依次连接画成封闭图形，看看是什么图形？再将所画的图形向右平移3格，并用数对表示出平移后图形各顶点的位置。 A(5，9)  B(1，6)  C(2，1)  D(8，1)  E(9，6)



1. 我会用：（共24分）

### 1.商店里一顶遮阳帽的价格是12.5元，一件防晒衣的价格是一顶遮阳帽的3.8倍，一顶遮阳帽和一件防晒衣一共多少钱？（4分）

### 2.装配车间6小时可装配水泵468台。照这样计算，18小时可装配水泵多少台？（4分）

### 3.东风汽车制造厂去年前5个月平均每月生产汽车36万辆，后7个月平均每月生产汽车38万辆。去年一共生产汽车多少万辆？（4分）

### 4.某市出租车计费方法如下：乘车路程不超过3km收费6元；超过3km的部分，每千米收费2元（不足1km按1km计算），爸爸乘出租车去游乐场的路程为7.8km，付给出租车司机20元，应找回多少钱？（4分）

### 5.高山滑雪的总路程是6.9km，豆豆毎分钟能滑0.35km，已经滑了14.6分钟，豆豆还要滑多少千米才能到达终点？（4分）

### 6.班长调查某小区“生活垃圾”情况。一个大人4周约产生30.8 kg生活垃圾，一个大人平均每天约产生多少千克生活垃圾？（4分）