**五年级数学上册单元复习课作业（八）**

班级： 姓名： 座号： 等级：

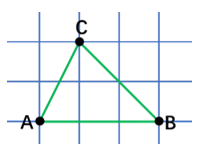
**轻松练基础**

**一、开心填一填**

1. 2.36×1.7 的积是( )位小数，保留一位小数是( )；

0.1÷0.11 的商用循环小数表示是( )，精确到百分位是( )。

2.妈妈在国光超市买了 a 千克苹果， 每千克 7.8 元，付给收银员 100 元，应找回( )元。



3.如右图所示三角形ABC中，A点的数对是（3，5），那么B点的数对是( ),

C点的数对是( )，每个方格的边长1cm,这个三角形的面积是（ ）cm2。

4.已知1.25÷a=b,那么80ab的积是( )。

5.一个盒子里装有同样大小的红球 2 个，白球 3 个，黑球 5 个，从中随机摸一个，摸出( )的可能性最大，摸出 ( )的可能性最大。

6.实验小学的“3D打印”一些水杯，如果一个水杯需要材料22g，现有250g材料，最多可以打印( )个水杯。

**二、判断并说理**

1.在一道除法算式中，若被除数（0 除外）不变时，除数变大，商也变大。 ( )

说理：

1. 0.25×99=0.25×100-0.25 ( )

说理：

3.两个面积相等的三角形一定能拼成平行四边形。 ( )

说理：

**三、慎重做选择**

1.一道小数乘法算式1. 2×5.3， 中的非零数字被隐藏了，这道算式的结果可能是( )。

A．7.526 B．0.996 C．11.176 D.7.562

2.下面( )说法是正确的。

A.含有未知数的式子叫做方程。 B.a²一定大于a。

C.方程4÷x=0.2 的解是20。 D.解方程与方程的解意义相同。

3.花园小学大课间活动，为让学生整齐有序的站位做足球武术操，在宽度是61.2米的的足球场上打点定位（两端不用打），共打了50个，每两个点间的距离是( )。

A.1.5米 B.1.2米 C.1.3米 D.1.6米

**四、灵活细心算**

1.口算。

0.24×0.5= 4.8÷0.04= 6.87-1.87×0= 0.5×0.4÷0.5×0.4=

2.怎样简便就怎样计算

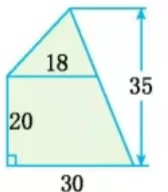
4.4×2.5 21.6÷0.8-1.2×5 11.5×3.7-2.5×3.7+3.7

3.解下列方程。

2*x*＋1.5*x* =42 4.8-5*x*=1.8 8 (*x*－6.2) = 41.6

1. **解决生活事**

阅读文字信息，解答下列问题。

9月23日晚，以“潮起亚细亚”为主题的杭州第19届亚运动会开幕式在杭州奥体中心体育场（大莲花）上演，向全世界展示了一场精彩绝伦的视觉盛宴！本届亚运会竞赛项目设有40个大项、481个小项，小项的个数是分项个数的8倍少7个，亚洲45个国家运动员报名人数达1.2万余名。作为主场馆的“大莲花”总建筑面积21.6万平方米，是信丰新国光总建筑面积的4.32倍，是我国第二大体育场，仅次于“鸟巢”，里面共设有80800个座位。其外形由28片大“莲花瓣”及27片小“莲花瓣”组成，酷似一朵盛开的大莲花，场馆钢结构总用钢量2.8万吨，比北京“鸟巢”4.2万吨用钢量减少了1.4万吨，体现了“绿色、节能”的环保理念，大大节约了用钢量，它获得了中国建筑行业工程质量的最高荣誉“鲁班奖”呢！钢结构的花瓣最大的一瓣里有个形状设计如下图。（单位：dm）

1.新国光的总建筑面积是多少平方米？

2.杭州第19届亚运会竞赛项目分项有多少个？（列方程解）

3.最大花瓣里的形状如果每平方米需要钢36千克的话，一共需要多少千克的钢？

4.结合文字信息，请你提出一个数学问题并解答。

**快乐提能力**

为了鼓励市民节约用水，某市水费的收费标准如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **月用水量** | **价 格** |
| 10吨及以下 | 2.75元/吨 |
| 超过10吨但不超过20吨的部分 | 3.2元/吨 |
| 20吨以上的部分 | 4.5元/吨 |

1.芳芳家11月份应缴纳水费46.7元，芳芳家11月份用了多少吨水？

2.关于节约用水，你有什么好建议？