

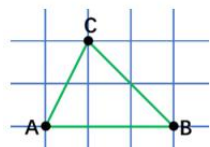
五年级数学上册单元复习课作业（八）

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()；
 $0.1 \div 0.11$ 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() cm^2 。
4. 已知 $1.25 \div a = b$ ，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：_____
2. $0.25 \times 99 = 0.25 \times 100 - 0.25$ ()
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 $1. \square 2 \times 5.3$ ， \square 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. a^2 一定大于 a 。
C. 方程 $4 \div x = 0.2$ 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。
 $0.24 \times 0.5 =$ $4.8 \div 0.04 =$ $6.87 - 1.87 \times 0 =$ $0.5 \times 0.4 \div 0.5 \times 0.4 =$
2. 怎样简便就怎样计算
 4.4×2.5 $21.6 \div 0.8 - 1.2 \times 5$ $11.5 \times 3.7 - 2.5 \times 3.7 + 3.7$

3. 解下列方程。

$$2x + 1.5x = 42$$

$$4.8 - 5x = 1.8$$

$$8(x - 6.2) = 41.6$$

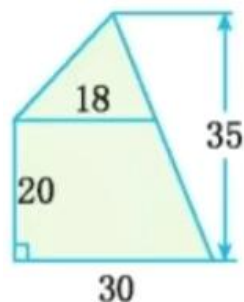
五、解决生活事

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？