

# 2020-2021 学年度上学期五年级期末测试

## 数 学 试 卷

题 号	一 1	一 2	一 3	二	三	四	五 1
得 分							
题 号	五 2	六 1	六 2	六 3	六 4	六 5	六 6
得 分							
习 惯	卷面	书写	格式	作图	自评	习惯总分	总 分
得 分							

亲爱的同学们，一个学期的学习结束了，你们一定有许多收获吧？今天，通过试卷能充分展示自己的实力，相信大家一定会有非常出色的表现。要认真审题、书写干净哟！

### 一、小小神算手。

#### 1. 直接写出得数。（10 分）

$0.9+0.21=$

$1.6-0.16=$

$5\times 2.4=$

$2.1\times 0.8=$

$0.1^2=$

$3.6\div 0.12=$

$1\div 0.25=$

$1\div 0.125=$

$0.9\div 0.7\times 0.9\times 0.7=$

$0.58+0.42\div 2=$

#### 2. 相信你，百发百中。能简算的就简算。（18 分）

$20.21-20.21\div 4.3$

$13.3+24.7\div 3.8$

$9.48\times 101-9.48$

$4.83\times 25\times 0.32\times 12.5$

$73.5\div 2.5-3.5\div 2.5$

$9\div [10.8\div (9.26-3.86)]$

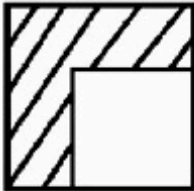
#### 3. 解方程。（6 分）

$0.6\div x=1.2$

$1.5x+13.5=18$

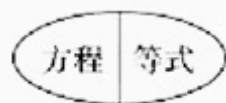
$(3+x)\div 2=8.7$

## 二、知识之窗：相信你拥有丰富的知识，全部填正确。（19分）

- 2020年12月8日，国家主席习近平同尼泊尔总统班达里互致信函，共同宣布地球之巅——珠穆朗玛峰的“新身高”是 8848.86 米，横线上的数读作（ ）。它比2005年测得的高度8844.43米多（ ）米。
- 3.4小时=（ ）小时（ ）分      2.03 t =（ ）t（ ）kg
- 在○里填上“>”“<”或“=”。  
 $3.95 \div 0.87$  ○  $3.95$        $1.23 \times 0.57$  ○  $0.57$   
 $4.9 \div 0.1$  ○  $4.9 \times 10$        $8.6 \times 9.9$  ○  $8.6 \times 10 - 0.86$
- 0.7652652652.....的循环节是（ ），这个循环小数可简写成（ ），小数点后第100位上的数字是（ ）。
- （1）一支钢笔4.5元，20元最多可以买（ ）支这样的钢笔。  
 （2）一个油桶最多能装4.5 kg油，要装10 kg油最少需要（ ）个这样的油桶。
- 右图中大、小正方形的边长分别为  $a$  cm、 $b$  cm，那么阴影部分的面积用含有字母的式子表示是（ ）。如果  $a = 0.9$ ， $b = 0.6$ ，可求得阴影部分面积为（ ） $\text{cm}^2$ 。  

- 音乐课上，聪聪坐在音乐教室的第4列第2行，可以用数对（4，2）表示，明明坐在聪聪正后方的第一个位置，明明的位置用数对表示是（ ）。
- 一个直角梯形，上底10 cm，下底12 cm，高8 cm。  
 （1）如果在这个梯形内画一个最大的平行四边形，该平行四边形的面积是（ ） $\text{cm}^2$ ；  
 （2）如果在这个梯形内画一个最大的三角形，该三角形的面积是（ ） $\text{cm}^2$ 。
- 解放公园路是江岸区著名的绿荫道，要在其中800米的道路一侧，每隔50米放一个垃圾桶（两端都要摆放），一共要放（ ）个垃圾桶。
- 抗击疫情，广大志愿者挺身而出。一次社区服务，为以示区别，男士戴蓝帽，女士戴红帽。一个男士说：“我看到的蓝帽比红帽多1人。”一个女士说：“我看到的蓝帽是红帽的2倍。”这次参加志愿服务的男士有（ ）人，女士有（ ）人。

## 三、快乐ABC：胸有成竹，一选就对，把代表正确答案的字母填在括号里。（5分）

- 下面各式中，乘积最大的算式是（ ）。  
 A.  $3.6 \times 6.25$       B.  $3.6 \times 0.625$       C.  $0.36 \times 625$       D.  $0.036 \times 62500$
- 下列图中表示的关系正确的是（ ）。



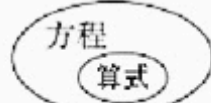
A



B



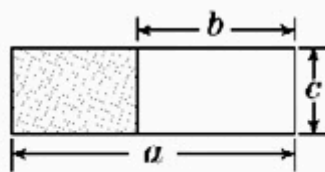
C



D

3. 下图阴影部分的面积用字母表示为 ( )。

- A.  $bc$   
B.  $ac$   
C.  $(a-b)c$   
D.  $(a+b)c \div 2$

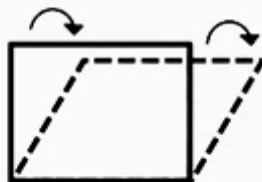


4. 如果  $1 \div A = 0.\dot{0}\dot{9}$ ,  $2 \div A = 0.\dot{1}\dot{8}$ ,  $3 \div A = 0.\dot{2}\dot{7}$ ,  $4 \div A = 0.\dot{3}\dot{6}$ , 那么  $7 \div A =$  ( )。

- A.  $0.\dot{4}\dot{5}$       B.  $0.\dot{5}\dot{4}$       C.  $0.\dot{6}\dot{3}$       D.  $0.\dot{6}\dot{3}$

5. 把一个长方形框架拉成平行四边形 (如图), 则 ( )。

- A. 周长不变, 面积不变。  
B. 周长不变, 面积改变。  
C. 周长改变, 面积不变。  
D. 周长改变, 面积改变。



#### 四、真真假假：用你的火眼金睛，把正确的打“√”，错误的打“×”。(5分)

- 无限小数一定比有限小数大。 ( )
- 等底等高的三角形，形状不一定相同，但面积一定相等。 ( )
- 沿圆形湖边每隔 3 m 栽一棵树，一共栽了 40 棵，则湖的周长是 120 m。 ( )
- 掷一枚硬币，落地时正面朝上和反面朝上的可能性一样大。 ( )
- 如果下图中每个正方形面积都相等，那么阴影部分的三个三角形的面积也相等。 ( )



#### 五、操作并计算。(5分)

1. 观察方格图，按要求完成题目。

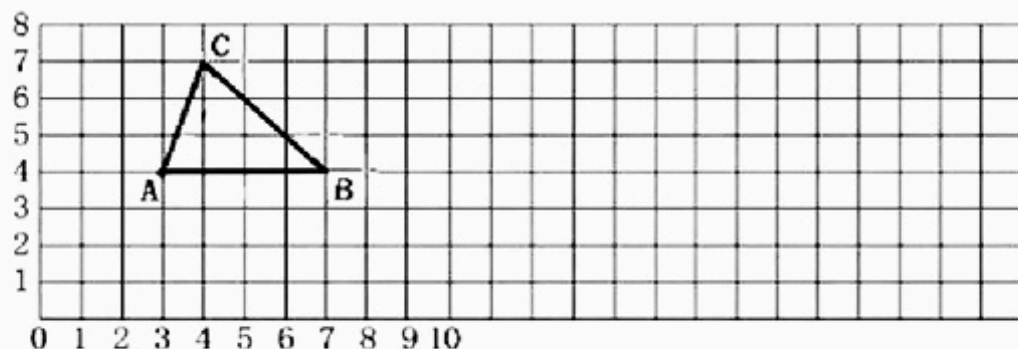
- (1) 用数对分别表示点 B、C 的位置。(1分)

A (3, 4)

B ( , )

C ( , )

- (2) 如果每个小方格的面积为  $1 \text{ cm}^2$ ，请你分别画与图中三角形 ABC 面积相等的一个梯形和一个平行四边形。(4分)



## 六、解决问题。（32 分）

1. 2020 年 4 月 8 号“市长带你逛武汉”的直播活动为点亮湖北助力。这场直播在线人数达到 252 万，累计热销产品超过 29.9 万件。其中销售了 4.4 万份蔡林记热干面，周黑鸭的销量是蔡林记热干面的 3 倍还多 1.2 万份。周黑鸭在当天直播中销售了多少份？（5 分）



2. 超市中大米原价每千克 4.8 元，妈妈给小明准备好买 30 kg 大米的钱。等小明来到超市，发现大米正在做“迎春”促销活动，单价降为 4.5 元/千克。照这样计算，妈妈给的钱可以多买几千克的大米？（5 分）

3. 武汉到襄阳的距离约是 290 km，两辆汽车从武汉和襄阳同时出发，相向而行。有一辆摩托车以每小时 70 km 的速度在这两辆汽车之间不断往返联络。已知两辆汽车的速度分别为 51.5 千米/时和 64.5 千米/时，那么当两辆汽车相遇时，这辆摩托车共行了多少千米？（5 分）

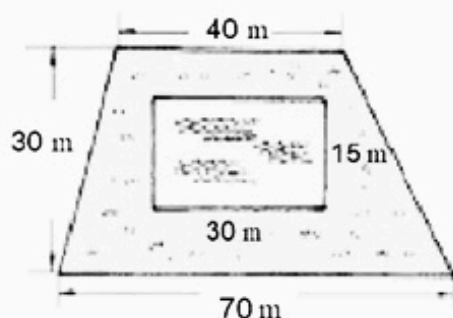
4. 中国高铁已然成为现代当之无愧的“中国名片”。在我国，“复兴号”高铁不仅能运送乘客，还能帮人们运输快递呢！下面是某高铁极速快递的收费标准：

货物质量	收费标准
5 千克以内（含 5 千克）	130 元
超出 5 千克的部分	每千克 22.5 元（不足 1 千克的按 1 千克计算）



运送一个质量为 58.3 kg 的货物，要付多少快递费？（5 分）

5. 一块梯形的地中间有一个长方形的游泳池，其余地方是草地。请你计算出草地的面积。（6 分）



6. 观察下列两道算式，请你求出甲数与乙数各是多少。（6 分）

$$\begin{cases} \text{甲} \div \text{乙} = 13 \dots 10 \\ \text{甲} + \text{乙} = 430 \end{cases}$$

先向你表示祝贺，你已有了不少收获了！再仔细检查，你的收获会更多！请你针对得分栏中的“基本习惯”内容，为自己评一个恰当的等级\_\_\_\_\_（甲、乙、丙、丁）