赛区：______学校：______姓名：______年级___班 联系方式：

密○封○装○订○线

密封线内不要答题

绝密★启用前

“YMO”青少年数学思维研学交流活动

复赛试卷

注意事项：

1、考生按要求用黑色.蓝色圆珠笔或钢笔在密封线内填好考生的相关信息。
2、考试时间 90 分钟。
3、本试卷共 6 页，满分 100 分。
4、不得在答卷上做任何标记。
5、考生超出答题区域答题将不得分。
6、考生在考试期间不得作弊，否则试卷记零分处理。

总 分	
阅卷人	

小学四年级试题

一、选择题。（把相应答案的序号填在括号里，每题 3 分，共 30 分）

1. 三个连续的整数之和是 126，这三个数中最大的是（ ）。

A、41　B、42　C、43　D、44

2. 4 点半时，时钟上面的时针和分针的夹角是（ ）。

A、30°　B、45°　C、60°　D、90°

3. 用 1，3，5，6，7 这五个数组成一个三位数和一个两位数，这两个数乘积最大是（ ）。

A、47325　B、47523　C、47313　D、47515

4. 1×2×3×4×5×……×47×48×49 这个算式的末尾一共有（ ）个 0。

A、9　B、10　C、11　D、12

5. 公园里有柳树和松树共 520 棵，柳树是松树的 2 倍还多 40 棵，松树有（ ）棵。

A、190　B、180　C、170　D、160

6. 一列数按“1，7，4，1，8，5，1，7，4，1，8，5，1，7，……”这样的顺序排列，前 50 个数的和是多少。（ ）

A、208　B、209　C、216　D、220

7. 一个长方形，周长是 48 厘米，长是宽的 2 倍，这个长方形面积是（ ）平方厘米。

A、122　B、124　C、126　D、128

8. 小红在商场买了 4 件上衣、3 件裤子和 2 双鞋子，一共可以搭配成（ ）种不同的穿法。

A、9　B、12　C、24　D、30

9. 四年级 1 班有 40 名学生，老师拿来一些课外书分给班里的小朋友，要保证至少有 1 个小朋友拿到不少于 2 本课外书，老师至少要拿来多少本书？（ ）

A、40　B、41　C、80　D、81

10. 小明的哥哥比他大 5 岁，哥哥 3 年后的年龄是小明 4 年前年龄的 3 倍，小明今年多大？（ ）

A、8　B、10　C、12　D、14

二、填空题。（每题 3 分，共 30 分）

1. 甲乙两人一共有 68 本漫画书，甲给乙 6 本后，甲还比乙多 4 本，甲原来有___本漫画书。

2. 公园里有一个圆形湖泊周长 2100 米，在湖泊的周围每隔 3 米栽一棵柳树，一共需要栽_____棵柳树。

3. 师父和徒弟共同加工一批零件，徒弟工作了 8 小时，师父工作了 6 小时，一共加工了 480 个零件；徒弟 2 小时的工作量相当于师父 1 小时的工作量，徒弟一共加工了______个零件。

4. 小华参加“中科杯”数学竞赛，初赛和复赛的平均分是 96 分，复赛和决赛的平均分是 90 分，初赛和决赛的平均分是 92 分，小华初赛、复赛、决赛各考了______________。

5. 四年级 2 班一共有 45 人，全班同学都报名参加了“中科杯”数学、英语竞赛，报名参加数学竞赛的有 32 人，报名参加英语竞赛的有 26 人，数学、英语竞赛都报名参加的有_______人。

6. 四年级 1 班有 10 个同学去参加竞赛，其中 6 个男生的平均分是 94 分，另外 4 个女生的平均分是 99 分，这 10 个人的平均分是_______。

7. 教室里的玻璃被打碎了，有四个学生跟此事有关，其中有 3 个人说的是谎话，只

有 1 个人说的是真话，那么这个玻璃是_____打碎的。

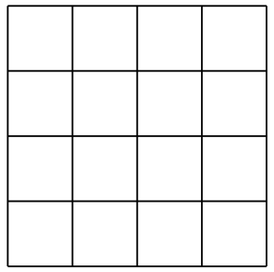
甲说：“不是我打坏的。”　　乙说：“是丁打碎的。”

丙说：“是乙打坏的。”　　丁说：“不是我打碎的”

8. 用一个杯子向一个空瓶子里倒水，倒进去 1 杯水，连瓶子重 270 克；如果倒进去 5 杯水，连瓶子重 750 克，瓶子重_____克。

9. 李老师带来一些苹果分给几个小朋友，每人分 5 个还剩 1 个，每人分 7 个还是剩 1 个，李老师至少带来_____个苹果

10. 数一数，下图中一共有_____个正方形。



三、应用题。（每题 8 分，共 40 分）

1. 如图所示，在下面的算式中，不同的汉字代表不同的数字，那么“杯”代表多少？

```
  中 科
  中 科
  中 科
+ 中 科
-------
  杯 中
```


2. 小欣在期中考试时，语文、数学和英语三门的平均分是 94 分，其中语文比数学少 6 分，英语比数学少 3 分，小欣英语考了多少分？

3. 爸爸今年的年龄是小明年龄的 3 倍，爸爸对小明说：“你 18 年后的年龄刚好等于我 10 年前的年龄。”爸爸今年多大？

4. 中科小学元宵节要在学校的圆形花坛周围布置花灯，圆形花坛周长是 400 米，每隔 10 米放一个大灯笼，每两个大灯笼中间再放 4 个小花灯，一共要放多少个小花灯？

5. 计算：1+2+3+4+5+……+2020+2021+2022

淘宝：浩然教研