

【绝密★启用前】

第十九届四年级数学素质素养测评卷

注意事项：

- 1、考生按要求用黑色、蓝色中性笔或钢笔在密封线内认真填写考生个人信息。
- 2、考试时间为90分钟。
- 3、本试卷共4页，满分为120分。
- 4、考生不得在试卷任何区域作任何与考试无关的标记或符号。
- 5、答题区外不得答题，否则该题不得分。
- 6、考试期间不得携带任何与本场考试无关的书籍、笔记或电子产品，一经发现记零分。

总分	
阅卷人	

四年级试卷

得分

一、选择题。（每题 5 分，共 5 小题，共 25 分）

- 1、 $105 \times 18 = 100 \times 18 + 5 \times 18$ 运用了（ ）。

A、乘法交换律 B、乘法结合律 C、乘法分配律
- 2、在计算除数是两位数的除法中，除数的个位上是4，用“四舍”法试商，商往往（ ）。

A、偏大 B、偏小 C、正好 D、无法确定
- 3、同一平面里，10 条直线最多有（ ）个交点。

A、10 B、35 C、45 D、55
- 4、下面 5 个自然数 2013、1111、23133、237258、1001 中，能被 11 整除的有（ ）。

A、2 个 B、3 个 C、4 个 D、5 个
- 5、最小的七位数至少减去（ ）就是六位数。

A、1 B、10 C、100 D、1000

二、填空题。（每题 4 分，共 10 小题，合计 40 分）

- 1、计算： $158 \times 61 \div 79 \times 3 =$ _____。
- 2、计算： $254 \times 999 =$ _____。
- 3、一个数除以 3 余 2，除以 4 余 3，除以 5 余 4，这样的数 100 以内最大是_____。
- 4、自然数 A 是 3 的倍数，A-1 是 4 的倍数，A-2 是 5 的倍数，那么 A 最小的三位数是_____。
- 5、用一个自然数分别去除 25, 38, 43，三个余数之和为 18，求这个自然数是_____。
- 6、1966、1976、1986、1996、2006 这五个数的总和是_____。
- 7、有一个数学运算符号“&”，使下列算式成立： $4 \& 8 = 16$ ， $10 \& 6 = 26$ ， $6 \& 10 = 22$ ， $18 \& 14 = 50$ 。那么， $7 \& 3$ 的值为_____。
- 8、奥克在做减法算式时，把减数 46 看成了 64，得到一个结果是 111，正确的答案是_____。
- 9、如果四个人的平均年龄是 25 岁，且每个人的年龄都小于 30 岁，那么这四个人年龄最小的是_____岁。
- 10、一条马路长 200 米，在马路两侧每隔 4 米种一棵树，则一共要种树_____棵。

得分

三、解决问题。（第 1 题 7 分；第 2 题 8 分；第 3 题 10 分，第 4 题 10 分，共 35 分）

- 1、如图 3，两个长方形拼成了一个正方形。如果正方形的周长比两个长方形的周长的和少 16 厘米，则正方形面积是多少平方厘米？

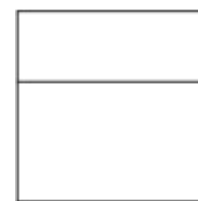


图3

得分

- 2、甲、乙两人分别以每小时 6 千米，每小时 4 千米的速度从相距 30 千米的两地向对方的出发地前进。当两人之间的距离是 10 千米时，他们走了多少小时？

- 3、奥克一家要从成都去三亚旅游，但必须经过中转站石家庄，已知他们到石家庄有 4 趟火车可供选择，从石家庄到三亚有 5 次航班可供选择，那么奥克一家有多少种不同的选择出行的方式？

- 4、编排《童话故事》这本小人书的页码时共用了 330 个数码，这本书共有多少页？



四、创新题。（每题 10 分，共 2 小题，共 20 分）

- 1、奥克去公园散步，看到一老爷爷器宇轩昂，精神抖擞，于是上前问：“老爷爷今年高寿哇？”老爷爷有心考考奥克，回答说：“用我的年龄减去 8 加上 10，再除以 7，然后乘 4，得到 56”，聪明的你帮奥克算算，老爷爷今年多少岁呢？

- 2、奥丽思是一个神奇的魔法师，有一天她在一个很大的池塘里种下一颗魔豆，魔豆立即开花，漂亮极了，而且更神奇的是魔豆开的花每天都增加 1 倍，到第 30 天的时候，美丽的魔花已经铺满整个池塘，那么请问在第几天的时候，魔花只铺满了这个池塘的一半呢？

