

# 11 届走美小学四年级试卷（C 卷）

## 一、填空题 I（每题 8 分，共 40 分）

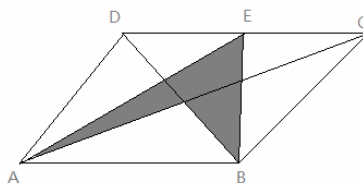
- 1、 $12345 \times 11 =$ \_\_\_\_\_。
- 2、罗马数字 I、V、X、L、C、D、M 分别表示 1、5、10、50、100、500、1000， $2 \times M + 5 \times L + 7 \times X + 9 \times I =$ \_\_\_\_\_。
- 3、一位老师带着十二名学生去植树，树苗共有 44 棵。老师扛 6 棵树苗，男生每人扛 4 棵树苗，女生每人扛 2 棵树苗。女生有\_\_\_\_\_人。
- 4、一排座位 20 个，已坐了一些人。再坐一人就会有两人座位相邻。已就座的至少\_\_\_\_\_人

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 5、5 名裁判员给一名体操运动员打分，若去掉一个最高分，平均得分 9 分；若去掉一个最低分，平均得分 9.2；那么最高分与最低分相差\_\_\_\_\_分。

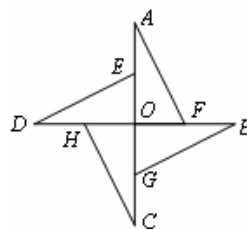
## 二、填空题 II（每题 10 分，共 50 分）

- 6、平行四边形的面积是 60 平方厘米，E 是 CD 的中点。阴影部分的面积是\_\_\_\_\_平方厘米。



- 7、四个不同的自然数，有一个是偶数质数，任意两个的和是 2 的倍数，任意三个的和是 3 的倍数，这四个数的和又恰是 4 的倍数。这 4 个数的和最小等于\_\_\_\_\_。

- 8、用 1 克、2 克、3 克、8 克、16 克、32 克的砝码各一个（砝码只允许放在天平一边的托盘上），不能称出的不超过 60 克的整数克数为\_\_\_\_\_。



- 9、如图所示，4 个相同的直角三角形拼成一个风车的形状，已知  $E$ 、 $F$ 、 $G$ 、 $H$  分别为  $OA$ 、 $OB$ 、 $OC$ 、 $OD$  的中点，且  $AC = BD = 20$  厘米，那么这个风车的面积为\_\_\_\_\_平方厘米。

- 10、平面上，一个圆把平面分成 2 部分，一个圆和一条直线最多把平面分成 4 部分，一个圆和 2 条直线最多把平面分成 8 部分。一个圆和 5 条直线最多把平面分成\_\_\_\_\_部分。

### 三、填空题Ⅲ（每题 12 分，共 60 分）

- 11、一种商品的售价为整数元，100 元最多能买 3 件，甲、乙两人各带了若干张百元钞票，甲带的钱最多能买 7 件这种商品，乙带的钱最多能买 14 件，两人的钱凑在一起就能多买 1 件。这种商品每件售价为\_\_\_\_\_元。
- 12、从五张数字卡片  $0, 4, 6, 7, 8$  中选 3 张卡片组成三位数，那么一共能组成\_\_\_\_\_个不同的三位数（提醒：卡片可以倒过来）。
- 13、一个合数，不是 3 的倍数，但它的所有约数的和等于它的 2 倍。这个数最小是\_\_\_\_\_。
- 14、住在同一小区的甲、乙两同学同时离开小区门口去学校。开始时甲的速度为每分钟 40 米，乙的速度为每分钟 60 米。甲走了一半发现按这样的速度将会迟到，于是提速到每分钟 60 米，而乙也在此刻减速到每分钟 40 米。结果甲比乙晚到 2 分钟。从小区到学校的距离为\_\_\_\_\_米。
- 15、下图是由 96 个棱长为 1 厘米的黑色或白色小正方体堆成的一个大长方体。将它拆开重新拼成一个表面积最小的大长方体。拼成的新的长方体的表面，黑色部分面积最大是\_\_\_\_\_平方厘米。

