

2014 年四年级迎春杯样卷

(测评时间: 2013 年 12 月 21 日 8:30—9:30)

一、选择题 (每题 8 分, 共 32 分)

1. 用 0~4 五个数字组成的, 各位数字不同的最大五位数与最小五位数相差 ().
A.30870 B.32900 C.32976 D.10000
2. 设 x 和 y 是选自 1 到 500 这 500 个自然数中的两个不同的数, 那么 $(x+y) \div (x-y)$ 的最大值是 ().
A.1000 B.990 C.999 D.998
3. 用两块长方形纸片和一块正方形纸片拼成一个新的大正方形, 长方形纸片面积分别为 44 平方厘米和 28 平方厘米, 原正方形纸片的面积是 () 平方厘米.
A.36 B.49 C.64 D.84
4. 有 1,2,4,5,7 克的砝码各一个, 丢失了其中一个砝码, 结果天平无法称出 10 克的重量 (砝码必须放在天平的一边), 丢失的砝码重 () 克.
A.1 B.2 C.4 D.7

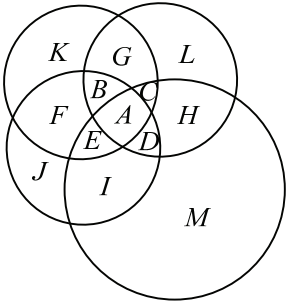
二、选择题 (每题 10 分, 共 70 分)

5. 若两个四位数的差为 2008, 就称这两个四位数组成了个“创新数对”, “创新数对”共有 () 个.
A.6991 B.6992 C.6993 D.6994
6. 某月有三个星期日的日期都是偶数, 这个月的 20 日是星期 ().
A.一 B.二 C.三 D.四
7. 将数字 1 至 6 分别填入右表中, 要求每个小格中填入一个数字, 表中的每横行中从左到右数字由小到大, 每竖列中从上到下数字也由大到小, 排列方法有 () 种.

- A.2 B.3 C.4 D.5
8. 大家都知道, 一只正常的猫有 18 个趾, 每条前腿有 5 个趾, 每条后腿有 4 个趾. 在某市的“保护伤残动物之家”收养了 4 只伤残猫, 每只猫都失去了一只腿, 但是每只猫失去的腿都不相同, 这 4 只伤残猫共有 () 趾.
A.68 B.64 C.54 D.52
 9. 甲、乙、丙、丁四人拿出同样多的钱, 合伙订购同样规格的若干件货物, 货物买来后, 甲、乙、丙分别比丁多拿了 3,7,14 件货物, 最后结算时, 乙付给丁 14 元. 那么, 丙应付给丁 () 元.
A.28 B.56 C.70 D.112
 10. 玉米炮有双筒玉米炮、三筒玉米炮两种. 双筒玉米炮每炮发射 2 根玉米, 每根玉米可以消灭 17 个僵尸; 三筒玉米炮每次发射 3 根玉米, 每根玉米可以消灭 16 个僵尸. 玉米炮一共开炮 10 次, 发

射玉米 23 根，共消灭（ ）个僵尸。
 A.380 B.382 C.166 D.167

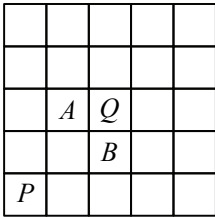
11. 如图，四个圆两两相交，把四个圆面分成 13 个区域，如果在这些区域上（加上字母的）分别天上 1~13，然后分别把每个圆中的数相加求和，最后把这四个圆的和相加得总和。那么总和的最小值是（ ）。



A.152 B.141 C.130 D.163

三、选择题（每题 12 分，共 48 分）

12. 如图，一个国际象棋的马位于 5 5 的棋盘的 P 格，那么它至少要跳（ ）步才能到达 Q 格。（注：马的走法是先直走一格，再斜走二格。例如它从 P 出发，一步可以跳到 A 格和 B 格）



A.2 B.4 C.5 D.6

13. 甲乙丙丁四人去参加考试，他们分别对最后结果做了预测，如下表所示，成绩公布后对比发现，甲和乙各猜对了两个人的名次，丙和丁都只猜对了一个人的名次。那么，由甲、乙、丙、丁的名次组成的四位数是（ ）。

	甲的预测	乙的预测	丙的预测	丁的预测
第 1 名	乙	丁	丙	乙
第 2 名	丙	乙	甲	丙
第 3 名	甲	甲	丁	丁
第 4 名	丁	丙	乙	甲

A.3421 B.1234 C.2341 D.4312

14. 中午 12 点，甲从 A 地出发去 B 地。 13 点在途中遇到从 B 地去 A 地的乙，相遇后甲将速度提高为原来的 2 倍，乙将速度提高为原来的 3 倍，下午 14 点，两人各自到达自己的目的地，那么，乙出发时是（ ）点。

A.6 B.7 C.8 D.9

15. 现有一叠 2 元和 5 元的纸币若干，把它们分成钱数相同的两堆，第一堆中 2 元和 5 元的张数相同，第二堆中 2 元和 5 元的钱数相等，那么这一叠钱至少有（ ）元。

A.70 B.140 C.280 D.560

参考答案：

第一大题：CCBA

第二大题：BDDCCBA

第三大题：BABC