

## 明睿教育 2015 年秋季三年级期末考试 (A)

### 一、填空题 (共 40 分)

1、计算.

(1)  $25 \times 7 \times 4 =$ \_\_\_\_\_.

(2)  $78 \times 18 \div 39 =$ \_\_\_\_\_.

(3)  $6000 \div 125 =$ \_\_\_\_\_.

(4)  $\frac{8}{11} + \frac{2}{11} - \frac{5}{11} =$ \_\_\_\_\_.

2、哥哥和弟弟一共收集了 72 件植物标本，其中哥哥收集的件数是弟弟的 3 倍，那么哥哥收集了\_\_\_\_\_件植物标本。

3、用甲乙两个一样的杯子装牛奶，甲杯中牛奶占甲杯的五分之一，乙杯中牛奶占乙杯的三分之一，请问甲乙两杯中哪杯的牛奶多？\_\_\_\_\_ (填“甲多”或“乙多”)

4、有一个等差数列如下：1，4，7，10，……97，100，此数列的第 31 项是\_\_\_\_\_。

5、在一条长 40 米的走廊两边，每隔 5 米摆一盆月季花，两端都放，这样一共需放\_\_\_\_\_盆月季花。

6、(1)  $3+5+7+9+11+13+14+15$  的结果一定是\_\_\_\_\_。(填“奇数”或者“偶数”)

(2)  $2 \times 3 \times 7 \times 11 \times 13 \times 15 \times 21$  的结果一定是\_\_\_\_\_。(填“奇数”或者“偶数”)

7、三(2)班甲、乙、丙、丁四位同学准备参加 100 米跑步比赛，以下是他们预测名次的谈话：

甲说：“丙第一名，我第三名。”

乙说：“我第一名，丁第四名。”

丙说：“丁第二名，我第三名。”

丁想了想，但没说话。结果他们的预测对了一半，则第一名是\_\_\_\_\_，第三名是\_\_\_\_\_。

8、晨光小学举办“趣味自由贸易”活动，每人可以拿出自己多余的文具与其他同学进行交换。已知，1 本连环画可以换 4 个笔袋，1 个笔袋可以换 2 支铅笔，2 个铅笔可以换 1 个橡皮；那么 1 本连环画能换\_\_\_\_\_个橡皮。

### 二、解答题 (共 80 分)

1、小明今年 8 岁，妈妈今年 32 岁，当妈妈是小明年龄 7 倍的时候，是几年前的事？

2、工程队要修一条小路，第一天修了全长的一半多 6 米，第二天修了余下的一半少 20 米，第三天修了 30 米，还剩下 14 米没修。这条小路有多少米？

3、有三个海盗发现了一个宝箱，里面共有 6 枚金币，现在他们 3 人要分这些金币，每人至少分得 1 枚，一共有多少种不同的分法？

4、狼村里住着一些狼和羊，狼比羊多 23 只，且狼的数量是羊的 3 倍多 1 只，请问：狼村有多少只狼？

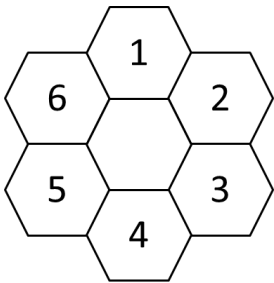
5、阿呆买 4 千克西瓜和 5 千克苹果共花去 52 元，买 7 千克西瓜和 5 千克苹果共花去 61 元。问：西瓜和苹果每千克各多少元？

6、一条公路的一边架设电线杆，每隔 14 米架一根，不算路的两端一共用了 49 根电线杆。这条公路有多少米？

7、柳荫小学有 30 间宿舍，其中大宿舍每间住 6 人，小宿舍每间住 4 人，如果这些宿舍一共可以住 168 人，那么有多少间大宿舍，有多少间小宿舍？

8、小伙伴们玩跳格子的游戏，在图中的六边形格子中按照 1、2、3、4、5、6、1、2、3、4、5、6……的顺序跳，即第一步跳到 1 号格子，第二步跳到 2 号格子，以此类推。问：

- （1）当小红跳了 140 步的时候，她在几号格子？
- （2）当小红跳了 140 步的时候，她踩了几次 1 号格子？



三、超级挑战（共 30 分，每题 10 分）

1、幼儿园买进一些水果糖和奶糖，其中水果糖是奶糖的 3 倍，老师每次拿 1 块水果糖和 1 块奶糖装成一包，分给大班的小朋友，当奶糖装完的时候，水果糖还剩 36 块，问，大班共有多少小朋友？原来买了多少块水果糖？

2、某市有一条长 3000 米的步行街，在街道两旁安置了 122 个垃圾箱（两端都放），每两个垃圾箱相距多少米？

3、徐、王、陈、赵 4 位师傅是木工、车工、电工和钳工中的一种，他们都是象棋迷。已知：

- （1）木工只和车工下棋，而且总是输给车工；
- （2）王、陈两位师傅和木工经常一起看球赛；
- （3）陈师傅和电工下棋互有胜负；
- （4）徐师傅与赵师傅下棋时，棋艺更高。

请问：徐、王、陈、赵四位师傅各是什么工种？