

明睿教育 2015 年秋季三年级期末考试 (B)

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、自然数 34, 259, 2468 这些数有一些共同的特点，至少有两个数字，而且两个相邻的数字，左边的数字小于右边的数字，我们取名为“上升数”。用 2, 4, 6, 8 这 4 个数字，可以组成_____个上升数。

4、一只蚰蚰 6 条腿，一只蜘蛛 8 条腿，共有蚰蚰和蜘蛛 16 只，共有 114 条腿。蚰蚰有_____只，蜘蛛有_____只。

5、一个圆形花台，周长 90 米，每隔 3 米摆一盆月季花，一共需要_____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、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”)

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 4 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 9 枚金币，现在他们 3 人要分这些金币，每人至少分得 2 枚，一共有多少种不同的分法？

4、有一个等差数列如下：1, 4, 7, 10, ……97, 100.

(1) 此等差数列共有多少项？

(2) 求和： $1+4+7+10+\cdots+97+100$ 。

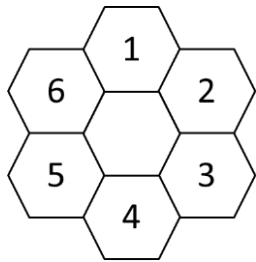
5、阿呆买 4 千克西瓜和 5 千克苹果共花去 52 元，买 7 千克西瓜和 5 千克苹果共花去 61 元。问：西瓜和苹果每千克各多少元？

6、一个圆形花台，周长 140 米，每隔 7 米放 1 盆菊花，在相邻的 2 盆菊花之间，均匀地放 3 盆海棠花，一共需要摆多少盆花？

7、明明去参加知识竞赛抢答，按规定每答对一题得 5 分，答错一题倒扣 1 分。明明答了 20 题后，共得到 64 分。请问：明明答对了几道题？

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）

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，大班共有多少个小朋友？原来买了多少块水果糖？

2、甲、乙、丙三名学生，每天早晨轮流为李奶奶送奶。甲第一次送奶是星期一，他第 100 次送奶是星期几？

3、一座长 152 米的大桥一侧的栏杆上从头到尾安装了 16 块广告牌，相邻的两块广告牌之间相距 8 米，每个广告牌横长多少米？

4、萱萱、小高、莫墨去参加一次活动，他们 3 人分别戴着 3 种不同颜色的帽子，穿着 3 种不同颜色的衣服。已知：

- (1) 帽子和衣服的颜色都只有红、黄、蓝 3 种；
- (2) 萱萱没戴红帽子，小高没戴黄帽子；
- (3) 戴红帽子的那个人没有穿蓝衣服；
- (4) 戴黄帽子的那个人穿着红衣服；
- (5) 小高没有穿黄色衣服。

请问：萱萱、小高、莫墨各戴什么颜色的帽子，穿什么颜色的衣服？

红衣	蓝衣	黄衣	人	红帽	蓝帽	黄帽
			萱萱			
			小高			
			莫墨			