

2016 年 第一届高斯中小学生思维能力综合测评 (2 年级)

【学生注意】考试时间 60 分钟，总分 150 分，其中第一试 100 分，第二试 50 分。

姓 名\_\_\_\_\_ 准考证号\_\_\_\_\_ 学 校\_\_\_\_\_

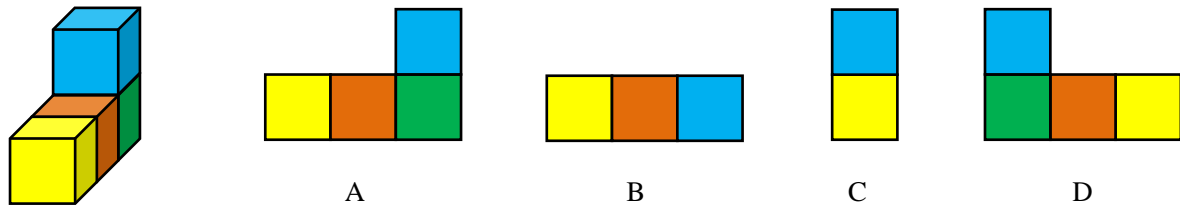
父亲电话\_\_\_\_\_ 母亲电话\_\_\_\_\_

第一试

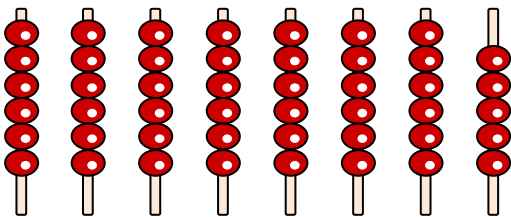
命题人：王红琳

一、 选择题（本大题共 6 小题，每题 5 分，共 30 分）

1. 观察下面的立体图形，从右侧看到的是\_\_\_\_\_。

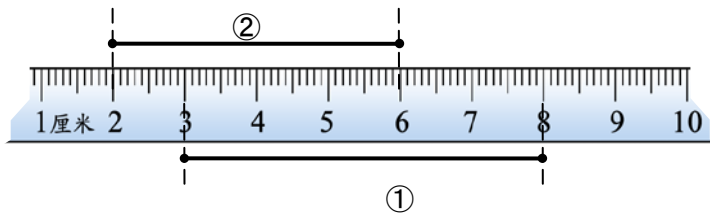


2. 下图中共有\_\_\_\_\_颗山楂。



A. 36      B. 42      C. 47      D. 49

3. 如下图所示，①号线段比②号线段长\_\_\_\_\_。



A. 1 厘米      B. 2 厘米      C. 3 厘米      D. 6 厘米

4. 笑笑把下图中的木头锯成 2 段需要 2 分钟。照这样计算，笑笑把同样的一根木头锯成 3 段，一共需要\_\_\_\_\_分钟。



A. 2      B. 4      C. 6      D. 8

5. 如下图所示，两根铅笔被一块木板挡住了。比一比，哪根铅笔长？以下说法中正确的是\_\_\_\_\_。



A. 红色铅笔长      B. 绿色铅笔长      C. 两根铅笔一样长      D. 不能确定哪根铅笔长

6. 王老师带着 39 个学生去划船，每条船最多只能坐 6 人。如果每个人都坐船，那么最少需要\_\_\_\_\_条船。

A. 5      B. 6      C. 7      D. 8

二、 计算题（本大题共 8 小题，每题 5 分，共 40 分）

7. 计算： $9+9+9+9+20=$ \_\_\_\_\_。

8. 计算： $5\times 5+48=$ \_\_\_\_\_。

9. 计算： $32-42\div 7=$ \_\_\_\_\_。

10. 计算： $91-38-42=$ \_\_\_\_\_。

11. 计算： $42+27+18+13=$ \_\_\_\_\_。

12. 计算： $11+13+15+17+19=$ \_\_\_\_\_。

第二试

命题人：王红琳

13. 已知： $\square + \square + \square = \triangle$ ， $\triangle + \square = 36$ ，

那么， $\triangle - \square =$ \_\_\_\_\_.

14. 找规律，下图中“？”处应填的数是\_\_\_\_\_.

3	2	9	4	7	8	3	?
5	13	6	33	5	47	6	57

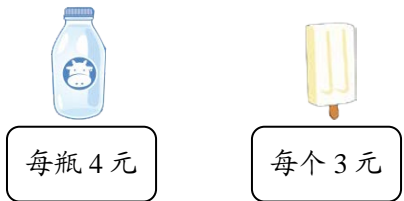
三、 填空题（本大题共 5 小题，每题 6 分，共 30 分）

15. 下面 4 个数中最大的数是\_\_\_\_\_.

5607	6750	6570	765
------	------	------	-----

16. 白雪公主和 7 个小矮人去山上采蘑菇，每人采了 9 个蘑菇．他们一共采了\_\_\_\_\_个蘑菇．

17. 小七带着 50 元钱去商店买东西．



小七买了 7 瓶牛奶后，剩下的钱最多够买\_\_\_\_\_个冰棍．

18. 下面的数列是有规律的，第 37 个数是\_\_\_\_\_.

6, 3, 0, 9, 6, 3, 0, 9, 6, 3, 0, 9, 6, ...

19. 下面是一道减法竖式，其中相同字母代表相同数字．那么， $A + B + C =$ \_\_\_\_\_.

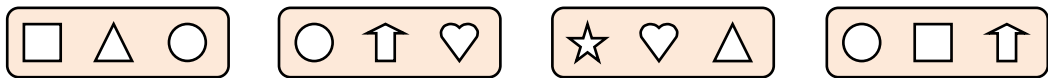
$$\begin{array}{r} A \quad B \\ - \quad C \quad A \\ \hline 7 \quad 3 \end{array}$$

一、 填空题 I（本大题共 4 小题，每题 8 分，共 32 分）

20. 一个数加上 5，再乘 5，再减去 5，再除以 5 后，最后结果等于 5．这个数是\_\_\_\_\_.

21. 如下图所示，聪聪用图形组成一些密码．如果密码中相同图形代表相同数字，不同图形代表不同数字，并且

每组密码都是 371、519、347、493 中的一个，那么从左数起第 3 组的密码是\_\_\_\_\_.



22. 某冷饮店规定，喝完汽水后，每 3 个空瓶可换 1 瓶汽水．小宝买了 10 瓶汽水，最多可以喝到\_\_\_\_\_瓶汽水．



23. 在下面每两个相邻的数之间都填上“+”或“-”，使等式成立后，减数（减号后面的数）乘积最大是\_\_\_\_\_.

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 = 7$$

二、 填空题 II（本大题共 2 小题，每题 9 分，共 18 分）

24. 小朋友站成一排，如下图所示，队伍两端都站着 1 个女生，并且每 2 个女生之间站 3 个男生．如果男生比女

生多 17 人，那么这一排一共有\_\_\_\_\_个小朋友．



25. 数一数，下图中一共有\_\_\_\_\_个长方形．

