

2009 年“小数报杯·小小数学家”上海地区初赛

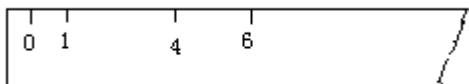
二年级数学思考材料

(完成时间: 8: 30~10: 00, 总分 100 分)

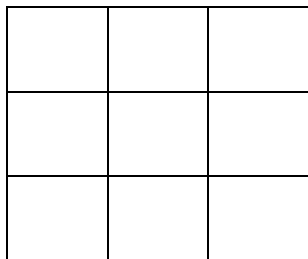
学校:_____ 姓名:_____ 电话号码:_____

一.填空题(每题 5 分,共计 50 分)

1. 2008 年北京奥运会,我国运动员共获得_____枚金牌。
2. A、B 两数的和是 32, B、C 两数的和是 47,则 $C-A=$ _____。
3. 小明家住 6 楼,他用同样的速度上楼,从 1 楼到 3 楼共用了 18 秒,那么他从 3 楼走到家还要走_____秒。
4. 一把破旧的尺子,上面只能看清“0,1,4,6”这几个刻度(单位:厘米)用这把尺一次可以画出_____条不同长度的线段。



5. 数一数 下图共有_____个正方形。



6. 13 个小朋友排成一排,从前面数小明排在第 8 个,那么从后面数小明排在第_____个。
7. 有 6 个朋友开会,见面时每两人都握一次手,那么 6 个人共握了_____次手。

8. 如果 1 个篮球可以换 2 个足球, 1 个足球可以换 2 个排球, 那么 2 个篮球可以换_____个排球。

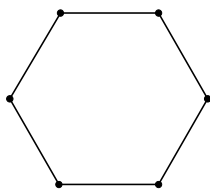
9. 有一列数 “5, 3, 2, 7, 0, 1, 5, 3, 2, 7, 0, 1, ……” 问: 第 100 个数是_____。

10. 一栋大楼内共有 100 盏灯, 关掉其中的一半后, 还有_____盏灯。

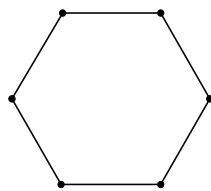
二, 操作题 (每题 10 分, 共计 20 分)

1. 用 12 个相同的小正方形, 可以拼成几种不同的长方形? 请全部画出来。

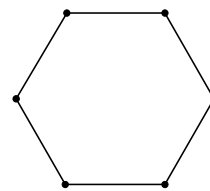
2. 请你分别将下面 3 个正方边形平均分成 3 份, 4 份, 6 份,



平均分成 3 份



平均分成 4 份



平均分成 6 份

三，解决问题。（每题 10 分，共计 30 分）

(1) 26 名同学去划船，在租船处见到一块牌子（见图），怎样合理租船？

总费用是多少？

租船价目

大船（可坐 6 人），租费：10 元/时

小船（可坐 4 人），租费：8 元/时

(2) 在下列 4 个 8 之间添上“+，-，×，÷”或（ ），使下列各个等式成立。

$$8 \quad 8 \quad 8 \quad 8 = 0$$

$$8 \quad 8 \quad 8 \quad 8 = 1$$

$$8 \quad 8 \quad 8 \quad 8 = 2$$

$$8 \quad 8 \quad 8 \quad 8 = 3$$

$$8 \quad 8 \quad 8 \quad 8 = 4$$

(3) 下表是从南京到上海的动车 D421 次列车时刻表，请问：D421 次列车从南京到上海需要多长时间？（假设列车是准点发车，准点到站）

城市	发车时间	到达时间	里程（千米）
南京	12:00	——	——
无锡	13:10	13:08	175
上海	——	14:03	301

2009 年“小数报杯·小小数学家”上海地区初赛

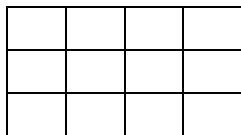
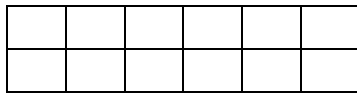
二年级参考答案

一、填空题（每题 5 分，共计 50 分）

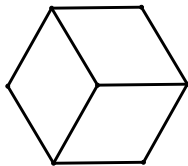
- (1) 51 (2) 15 (3) 27 (4) 6 (5) 14 (6) 6 (7) 15
(8) 8 (9) 7 (10) 100

二、操作题（每题 10 分，共计 20 分）

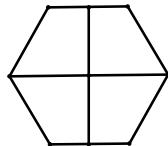
(1)



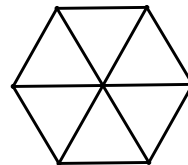
(2)



平均分成 3 份



平均分成 4 份



平均分成 6 份

三、解决问题（每题 10 分，共计 30 分）

(1) 大船租 3 条，小船租 2 条

总费用 $3 \times 10 + 2 \times 8 = 46$ 元

(2) $8 + 8 - 8 - 8 = 0$

$$8 \times 8 - 8 \times 8 = 0$$

$$(8 + 8) \div (8 + 8) = 1$$

$$8 \div (8 \times 8 \div 8) = 1$$

$$8 \div 8 + 8 \div 8 = 2$$

$$(8 + 8 + 8) \div 8 = 3$$

$$8 \times 8 \div (8 + 8) = 4$$

答案不唯一

(3) 2 小时 3 分钟