

绝密★启用前

第五届海峡两岸数学邀请赛地方初赛

(2016 年 4 月)

温馨提示：

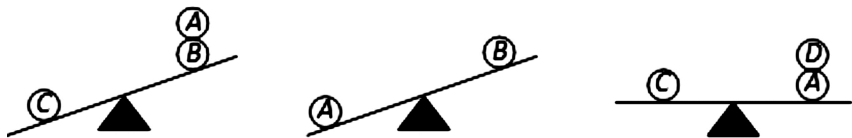
- 1、本卷共三部分，第一部分：填空题，共计 60 分；第二部分：计算题，共计 24 分；第三部分：解答题，共计 66 分。
- 2、答题前请将自己的地区、学校、姓名、赛场、参赛证号码写在规定的位置。
- 3、比赛时不能使用计算工具。
- 4、比赛完毕时试卷和草稿纸将被收回。

三年级试题（A 卷）

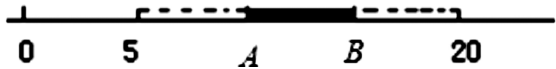
(本试卷满分 150 分，考试时间 90 分钟)

一、填空。（每题 6 分，共计 60 分）

- 1、少年儿童每天应保证 9~10 小时的睡眠，星期一早上升国旗，小雪必须在 6:30 起床而小雪没有午睡的习惯，那么她在星期天晚上最晚_____必须睡觉。
- 2、驯兽师将写有 8 个数字的卡片组成一个八位数：35767584，让鹦鹉叼走 4 个数字后剩下一个四位数，剩下的四位数最大是_____。
- 3、观察下图，A、B、C、D 四件物品中最轻的是_____。



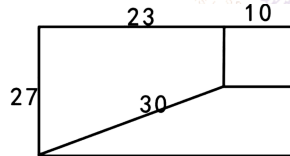
- 4、如果 $\bullet + \bullet + \bullet + \star = 60$ ， $\bullet + \star + \star + \star = 80$ ，那么 $\bullet + \star =$ _____。
- 5、1 只羊的重量等于 6 只鸡的重量，3 只鸡的重量等于 4 只猫的重量，2 只猫的重量等于 6 条鱼的重量，那么 2 只羊的重量等于_____条鱼的重量。
- 6、三（3）班有 50 多人，体育课上他们站成一排，老师让他们按“1，2，3，4，5，6，7”循环报数，最后一人报的数是 4，这个班有_____人。
- 7、如图，把一根木棒放在有刻度的直尺上，木棒的左端与点 A 重合，右端与点 B 重合，若将木棒沿直尺向右水平移动，当左端移动到 B 点时，它的右端对应数是 20 厘米，若将木棒沿直尺向左水平移动，当右端移到 A 点时，它的左端对应数是 5 厘米。这个木棒长为_____厘米。



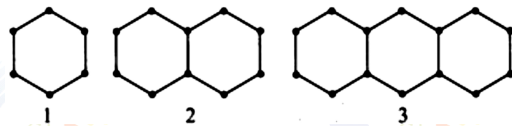
- 8、有 3 箱同样的核桃，如果从每箱中都取出 4 千克，那么箱子里剩下的核桃的重量正好等于原来 1 箱核

桃的重量，原来每箱核桃重_____千克。

- 9、小雪将一张白纸的右上角剪下一个正方形，如图所示将剩下部分分割成两部分，那么这三部分的周长总和是_____厘米。



- 10、如图是一系列某种物质的结构图，则第 35 个图形中小黑点有_____个。



二、计算题。（每题 12 分，共计 24 分）

- 11、 $16 + 73 + 132 + 145 + 255 + 274 + 326 + 368 + 427$

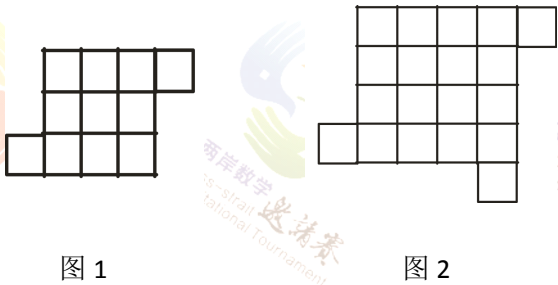
- 12、 $1000 - 79 - 11 - 78 - 12 - 77 - 13 - 76 - 14 - 75 - 15 - 74 - 16$

三、解答题。（第 13 题 10 分，第 14 题 10 分，第 15 题 10 分，第 16 题 10 分，第 17 题 12 分，第 18 题 14 分，共计 66 分）

13、地铁的一节车厢内有 52 名乘客，到实验小学站有 30 人下车，又上来 18 人，到希望中学站有 21 人下车，又上来 12 人，现在车厢内有多少名乘客？

14、小雪到奶奶家，如果来回都乘车，路上要用 20 分钟，如果去时乘车，回来时步行，一共要用 50 分钟。那么小雪来回步行要用多少时间？

15、如图所示，图①与图②都是由完全相同的小正方形拼成。如果图①的周长是 32 厘米，那么图②的周长是多少厘米？



16、秋收时节，国家粮食局在县城设定甲、乙两个粮仓收购粮食，甲粮仓一天收购粮食 120 吨，乙粮仓一天收购粮食 90 吨，如果晚上从两粮仓中运走同样多的粮食后，甲粮仓的粮食质量恰好是乙粮仓的 4 倍。运走了多少吨粮食？

17、动物们在森林里举行新年茶话会，作为森林之王的狮子让全部动物站成一行清点数目（它自己并不在队伍中）。它先从左往右数,发现猴子是第 25 个；然后它又从右往左数，猩猩正好是第 29 个，如果队伍里一共有 31 只动物，那么猴子和猩猩之间有几只动物？

18、爷爷开心的说：“我孙子出生多少天，我儿子就出生了多少周；我孙子出生多少月，我就出生了多少年。我孙子、我儿子、和我三人总共 100 岁。”爷爷今年多少岁呢？