

第六届“睿达杯”小学生数学能力竞赛试题卷

三年级 第一试 2015年11月1日 9:30-11:00

考生须知:

1. 作答必须用黑色墨迹签字笔或钢笔填写,答案必须写在答题纸上,答题时不得超出答题框,否则无效.
2. 保持卷面清洁,不要折叠,不要弄破.
3. 答题前,在答题纸左侧考生信息框中填写所在地、学校、姓名等信息.
4. 本次考试采用网上阅卷,务必要正确填涂准考证号,准考证号填涂时需用2B铅笔.
5. 答案于今日11:30在“睿达杯”官网:<http://www.ruida-edu.com/>,
“希望杯”浙江工作站网站:<http://www.zjxiwangbei.com/>公布.
【未经组委会授权,任何单位和个人均不准翻印或销售此试卷,也不准以任何形式(包括网络)转载.本卷复印无效.】

一、填空题(本大题共18小题,每小题5分,共90分)

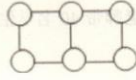
1. 小和尚念经:“南无阿弥陀佛阿弥陀佛……”,念到的第100个字是▲.
2. 如果 $\star \times 2 = \bullet \times 3$,那么 $\star \times 6 = \bullet \times$ ▲.
3. 用1、2、4、5四个数字组成两个两位数,两数的乘积最小是▲.
4. 如图,每个方框中都有一个数,而且每相邻两个数的差都相等,那么

36	A	60
----	---	----

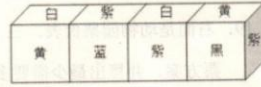
 $A =$ ▲. (第4题)
5. 小军在做加法计算题时,把一个加数351写成了531,又把另一个加数个位上的8写成了3,这样他算得的和是764,那么这道题的正确答案是▲.
6. 公园有210盆丁香花,比月季花盆数的2倍多30,那么月季花有▲盆.
7. 笼子里有鸡和兔,鸡头和兔头个数一样多,鸡脚和兔脚一共60条,其中有▲只兔.
8. 李老师买了3支钢笔和5支圆珠笔共花了45元,王老师买了同样的4支钢笔和4支圆珠笔共花了49元,那么1支钢笔比1支圆珠笔贵▲元.
9. 钱江公园栽了100棵银杏树,为便于管理,按照1,2,3,4,……的顺序编上了序号.园艺工张师傅给这些树进行养护管理,他管理第4到第10棵用了42分钟(走路时间忽略不计),照这样计算,他管理第60到第69棵需要▲分钟.
10. 爸爸比军军大24岁,2年后爸爸的年龄是军军的3倍,那么爸爸今年▲岁.
11. 某班有45名同学,学号从1到45,举行联欢会时,学号中有“4”的同学一起参加诗歌朗诵,那么没有参加诗歌朗诵的同学有▲名.
12. 如图,一座标准的时钟去掉了分针和秒针,只剩下时针,但小睿依然能准确地读出此时的时刻.那么图上钟面显示的时刻是3时▲分.



(第 12 题)



(第 13 题)



(第 14 题)

13. 如图, 将 4、5、6、7、8、9 这六个数填入 \bigcirc 中, 使每个正方形的四个顶点上的数的和相等, 那么这个和最大是 \blacktriangle 。
14. 如图, 四个一样 (大小和涂色方式都一样) 的正方体拼成一个长方体, 每个正方体的六个面上分别涂了紫、黄、白、黑、蓝、绿六种颜色, 那么, 白色面对面的颜色是 \blacktriangle 色。
15. 爸爸带回 A、B、C、D 四本不同的故事书分给兄弟二人看, 每人两本, 共有 \blacktriangle 种不同的分配方法。
16. 如图, 五个相同的小长方形拼成一个大长方形, 这个大长方形的周长是 22 厘米, 那么大长方形的面积是 \blacktriangle 平方厘米。



(第 16 题)

$$\begin{array}{r} \text{睿} \\ + \text{达} \\ \hline \text{好好} \end{array}$$

(第 17 题)



(第 18 题)

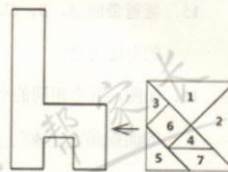
17. 如图, 加法竖式中, 相同的汉字表示相同的数字, 不同的汉字表示不同的数字, 那么这样的竖式共有 \blacktriangle 个。
18. 如图, 这是一座公园的道路示意图, 有 4 个景点, 8 条道路. 在点 A、B、C 三处各有一人, 他们的任务是: 各自走遍园中的每一条路 (每条路都可以重复走, 但不能不走) 以后, 最后到达 D 点集中. 如果他们以相同的速度同时从各自的位置出发, 且他们都是“数学小达人”, 走的是最短路线, 那么应该是原来在 \blacktriangle 点的人最先完成任务, 到达 D 点。

二、解答题(本大题共 2 小题, 每小题 15 分, 共 30 分)

19. 右面是动物园票价表. 三(1)班 5 位老师带 40 名学生到动物园去玩, 请写出他们最省钱的购票方案, 并算出最少需要多少钱.

动物园票价表
个人票:
成人每人 40 元
学生每人 20 元
团体票 (15 人以上):
每人 25 元

20. 如图, 已知左边的“h”是右边的七巧板拼成. 分析这是如何拼出来的? 画出分割线并标上数字. (七巧板每一块都可以任意旋转和翻转)



(第 20 题)