

天津市数学会第二届“未来之星”小学数学邀请赛

试卷（小中组）

（2018年1月7日上午 9：30~11：00）

题 号	一	二				总 分
	(1) — (15)	(16)	(17)	(18)	(19)	
得 分						
评卷人						
复查人						

得分	评卷人





一、填空题（本大题共 15 小题，每小题 6 分，满分 90 分。把答案填在题中横线上）

(1) 2017 年“双十一”全国销售额再创新高，已达到两千五百三十九亿七千万元，则划线部分的数写作_____。

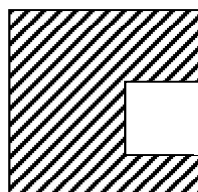
(2) 2018 年之后的第一个闰年的年份是_____。

(3) 计算 $3000 \div 700$ 的结果，余数是_____。

(4) 看一看，填一填：

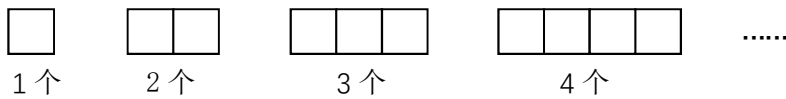
图形				
边数	3	4	5	
内角和	180°	360°	540°	

(5) 如图，在边长为 10 厘米的正方形中割去一个边长为 4 厘米的正方形，那么图中阴影部分图形的周长是_____厘米。



第 (5) 题

(6) 把边长为 1 厘米的正方形纸片按照下面的规律拼成长方形，用 20 个这样的正方形纸片拼成的长方形周长是_____厘米。



第 (6) 题

(7) 有下列说法：

- ① 等边三角形是特殊的等腰三角形；
- ② 有一组对边平行的四边形是梯形；
- ③ 角的两边越长，角就越大；

④ 芳芳所在小组同学的平均身高是 150 厘米，珍珍所在小组同学的平均身高是 140 厘米，芳芳的身高一定大于珍珍的身高。

其中，正确说法的序号是_____。

(8) 有 3 厘米、7 厘米、15 厘米的细棒各两根，选其中的 3 根细棒围成三角形，所围成的三角形的周长最短的是_____厘米。

(9) 医生建议一个人平均每天最多吃盐 5 克，照这样计算，一袋 500 克食盐，小刚一家四口人至少能吃_____天。

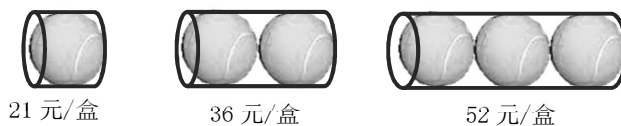


第 (10) 题

(10) 如图，超市正在进行酸奶的买两盒送一盒（即“买二送一”）促销活动，三年一班共有 39 人，如果每人需要一盒，那么全班至少要花_____元

购买酸奶。

(11) 体育用品商店有三种包装的网球，要买 10 个网球，最少应花_____元。



第 (11) 题

(12) 已知有 100 个通讯站，每两个通讯站之间都有一条专用直通电话线，则一共有_____条这样的直通电话线。

(13) 有一个自然数，减去 2018，再乘以 2018，再加上 2018，再除以 2018，最后还得 2018，则这个自然数为_____。

(14) 聪聪家与亮亮家相距 12000 米，聪聪上午骑车 8 时 30 分从家出发，每分钟行 400 米，行了 15 分钟后，车坏了，修车耽误了 5 分钟，聪聪计划上午 9 时到达亮亮家，修车后，聪聪每分钟行_____米才能准时到达亮亮家。


(15) 一个两位数，交换它的十位数和个位数，组成新的两位数，若这两个两位数之和等于 143，则这样的两位数最大是_____。

二、解答题（本大题共 4 小题，每小题满分 15 分，共 60 分，解答应写出文字说明，演算步骤或证明过程）

得分	评卷人

(16) (本小题满分 15 分)

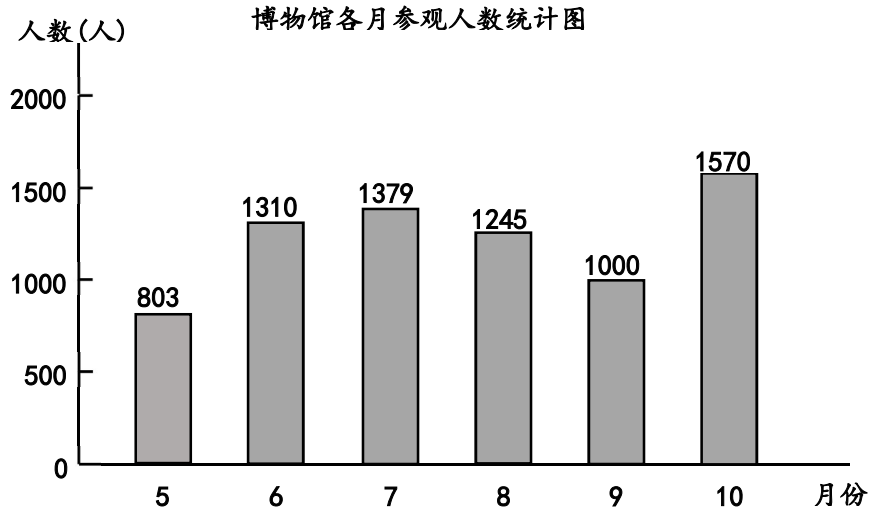
婷婷的妈妈不小心将购物发票弄脏了，你能帮她算出下表中排球的单价吗？

物品名称	单价	数量	总价
篮球	57 元	2 个	354 元
排球		5 个	

得分	评卷人

(17) (本小题满分 15 分)

某博物馆各月参观人数见下图，根据统计图填空并回答问题。



① 根据条形统计图将下面的统计表补充完整。

博物馆各月参观人数统计表

月份	5	6	7	8	9	10
人数(人)	803		1379	1245	1000	

② 哪个月参观人数最少，哪个月参观人数最多？

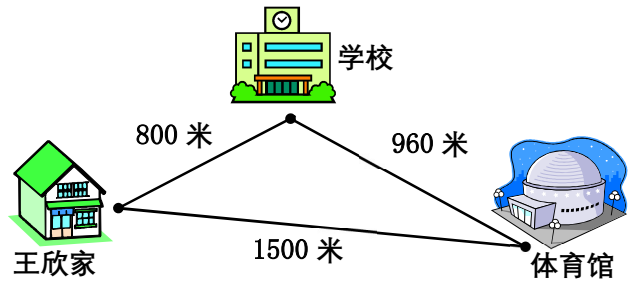
③ 第三季度平均每月参观人数是多少？

得分	评卷人

(18) (本小题满分 15 分)

王欣星期六上午从家走到学校用了 10 分钟，与同学们集合后，又用同样的速度从学校走到体育馆，王欣在体育馆运动了 50 分钟之后，于上午 11 时 10 分离开体育馆回家，到家时是上午 11 时 30 分。

- ① 王欣从体育馆回到家的速度是多少？
- ② 王欣早上什么时候从家出发的？



得分	评卷人

(19) (本小题满分 15 分)

甲、乙、丙三人分别有若干元钱。首先，甲拿出一半平分给乙和丙；然后，乙又拿出现有的一半平分给甲和丙；最后，丙又拿出现有的一半平分给甲和乙。这时他们三人各有 240 元。求甲、乙、丙三人原来分别有多少元？