



第四单元 达标测试题

一、填空题。(每空 2 分，计 30 分)

- 简单的统计图有 () 统计图、() 统计图和 () 统计图。
- 扇形统计图的优点是可以很清楚地表示出 ()。
- () 统计图是用长短不同、宽窄一致的直条表示数量，从图上很容易看出 ()。
- 为了表示某地区一年内月平均气温变化的情况，可以把月平均气温制成 () 统计图。
- 右图 1 是鸡蛋各部分质量统计图。从图中我们可以看出：一个鸡蛋中蛋壳的质量约占 ()，蛋黄的质量约占 ()。如果一个鸡蛋重 80 克，那么这个鸡蛋中的蛋白重 () 克。
- 如图 2，如果用整个图表示总体，那么 () 扇形表示总体的 $\frac{1}{2}$ ；() 扇形表示总体的 $\frac{1}{3}$ ；剩下的 C 扇形表示总体的 ()。

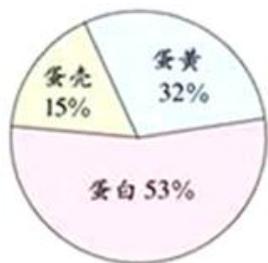


图1

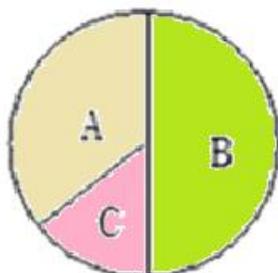
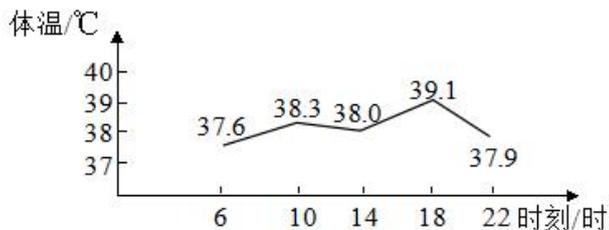


图2

7. 下面的图表是护士统计的一位病人一天的体温变化情况：

时间	6:00	10:00	14:00	18:00	22:00
体温/℃	37.6	38.3	38.0	39.1	37.9



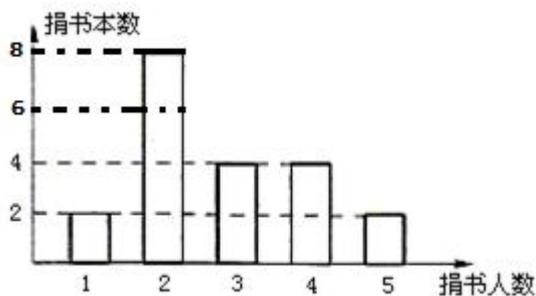
通过图表，估计这个病人下午 16:00 时的体温是 () ℃

8. 如下图显示的是某班 20 人在“献爱心”活动中捐图书的情况，该班级人均捐





了（ ）册书。



二、选择题。（把正确答案的序号写在括号里）（12分）

1. 某公司有员工 700 人举行元旦庆祝活动（如右图 3），A、B、C 分别表示参加各种活动的人数的百分比，规定每人只参加一项且每人都要参加，则不下围棋的人共有（ ）。

- A. 259 人 B. 441 人 C. 350 人 D. 490 人

2. 某校男生、女生人数表示在图 4 中的扇形区，则男生占全校人数的百分比为（ ）。

- A. 48% B. 52% C. 92.3% D. 4%



图3



图4

3. 六（1）班有 40 名学生，选举班长的得票数为：小何 20 票；小赵 10 票；小邓 6 票；小李 4 票。下列四幅图中，（ ）图准确地表示了这一结果。



4. 要反映长沙市一周内每天的最高气温的变化情况，宜采用（ ）

- A. 条形统计图 B. 扇形统计图 C. 折线统计图 D. 无法选择

三、解决问题。（58分）

1. 将下面的两个表格填完整。（10分）





(表1) 某服装厂去年和今年产量情况统计表

年度	项目	计划产量	实际产量	完成计划的百分数
合计		9000		
去年			5000	
今年		4000		120%

(表2) 进入某市旅游人数统计表

项目	年份	1999	2000	2001	总计
飞机		3	7	8	
火车		9		17	39
合计			20		

2. 下图是聪聪家十月份生活支出情况统计图。(12分)

(1) 这是()统计图, 从图中你知道了哪些信息?(至少写出三条)



(2) 若聪聪家本月的支出是 2000 元, 请你计算食品和赡养老人共支出多少元?

3. 为保护环境, 节约资源, 从今年 6 月 1 日起国家禁止超市、商场、药店为顾客提供免费塑料袋, 为解决顾客购物包装问题, 心连心超市提供了 A. 自带购物袋; B. 租借购物篮; C. 购买环保袋; D. 徒手携带, 四种方式供顾客选择。

该超市把 6 月 1 日、2 日两天的统计结果绘成如下的条形统计图和 6 月 1 日的扇形统计图, 请你根据图形解答下列问题:(18分)

(1) 请将 6 月 1 日的扇形统计图补充完整。

(2) 根据统计图求 6 月 1 日在该超市购物总人次和 6 月 1 日自带购物袋的人次。





(3) 比较两日的条形图，你有什么发现？请用一句话表述你的发现。

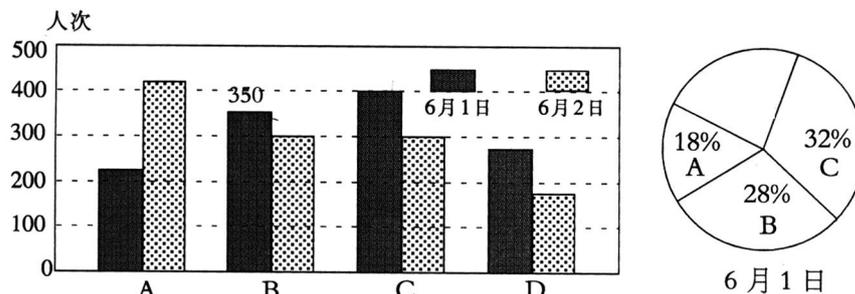
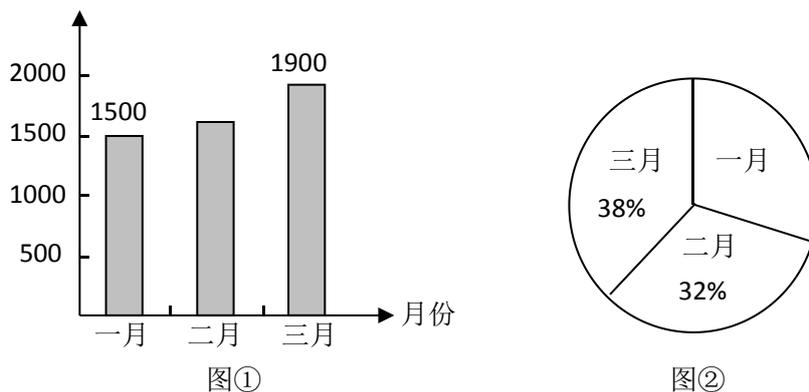


图 11

4. 某厂生产一种产品，图①是该厂第一季度三个月产量的统计图，图②是这三个月的产量与第一季度总产量的比例分布统计图，统计员在制作图①，图②时漏填了部分数据。



图①

图②

根据上述信息，回答下列问题：（18分）

- (1) 该厂第一季度哪一个月的产量最高？
- (2) 该厂一月份产量占第一季度总产量的（ ）%。
- (3) 该厂质检科从第一季度的产品中随机抽样，抽检结果发现样品的合格率为98%。请你估计：该厂第一季度大约生产了多少件合格的产品？（写出解答过程）





第四单元扇形统计图达标测试题

一、1. 条形 折线 扇形 2. 部分占整体的百分比 3. 条形 数量的多少 4. 折线 5. 15% 32%

42. 4 6. B A $\frac{1}{6}$ 7. 38.6 8. 2.8

二、1. B 2. B 3. C 4. C

三、1. (表1) 第一行: 9800 108.9% 第二行: 5000 100% 第三行: 4800

(表2) 第一行: 18 第二行: 13 第三行: 12 25 57

2. (1) 扇形 服装支出占总支出的 10%; 食品支出占总支出的 36%; 文化支出占总支出的 20%。(答案不唯一) (2) $2000 \times (16\% + 36\%) = 1040$ (元)

3. (1) 在扇形统计图的空白处填上“D 22%”

(2) 6月1日在该超市购物的总人次为 1250 人次, 6月1日自带购物袋的有 225 人次

(3) 答案不唯一, 如“自带购物袋的人增多” “租借购物篮的人减少”等

4. (1) 三 (2) 30 (3) 解: $(1900 \div 38\%) \times 98\% = 4900$ (件) 答: 该厂第一季度大约生产了 4900 件合格的产品。

