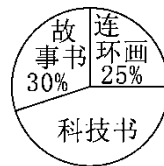




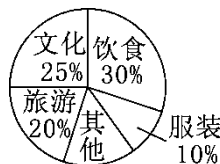
第七单元过关检测卷

一、填空。(每空 1 分，共 22 分)

1. 如图，这是南湖小学六(2)班图书角三种图书所占百分比的统计图。



- (1) 这是()统计图，它表示的是()。
- (2) 这个圆代表的是()，科技书占总数的()%。
- (3) 已知三种图书一共有 360 册，那么连环画有()册，故事书有()册，科技书有()册。
2. 在扇形统计图中，所有扇形对应的百分比之和是()。
3. 气象员记录一周的气温变化，用()统计图；要统计图书馆各类图书的数量，用()统计图；要统计考试所获的各等级的人数占总人数的百分比，用()统计图。
4. 下面是小颖家去年各项支出的统计图。



- (1) 其他支出占总支出的()%。
- (2) 已知旅游支出是 3600 元，请完成下表。

项目	饮食	服装	文化	旅游	其他	合计
占总支出的百分比				20%		
支出钱数(元)				3600		

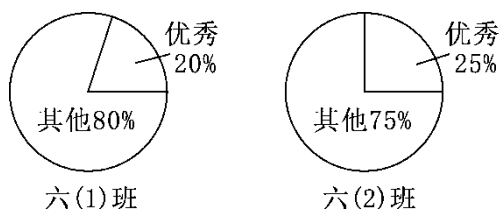
二、选择。(将正确答案的字母填入括号里)(每题 4 分，共 20 分)

1. 太阳主要是由 75% 的氢和 25% 的氦组成的。下面()能正确地表示这个信息。



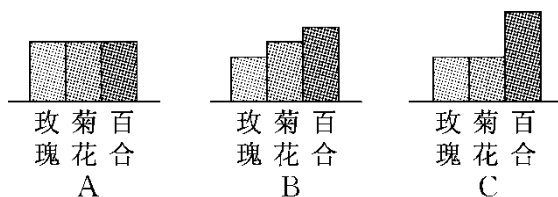
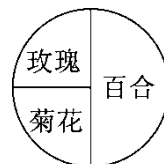


2. 如图，六(1)班优秀的人数和六(2)班优秀的人数相比，()



- A. 同样多 B. 六(1)班多
C. 六(2)班多 D. 无法确定哪个班多

3. 在一个圆形花坛内种了三种花(如图所示)，统计图()能准确地表示各种花的占地面积。



4. 要统计星光小学 2010~2015 年在校学生人数变化情况，应选用()统计图；要统计食堂 2015 年 12 月各种蔬菜用量，应选用()统计图；要统计 2015 年 12 月食堂各种蔬菜所占百分比情况，应选用()统计图。

- A. 折线 B. 条形 C. 扇形

5. 六(1)班喜欢看书的有 25 人，喜欢听音乐的有 30 人，喜欢打球的有 20 人，喜欢看电视的有 30 人，要表示这些数据，用()统计图较合适。

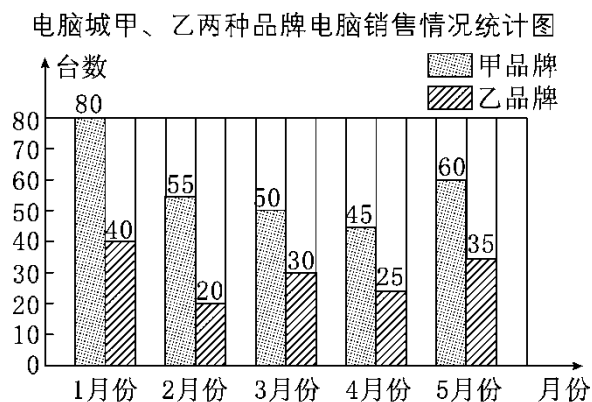
- A. 条形 B. 折线 C. 扇形

三、动手操作题。(1 题 5 分，2 题 10 分，共 15 分)





下图是电脑城 2015 年 1 月~5 月甲、乙两种品牌电脑的销售情况统计图。



- 2015 年 1 月份乙品牌电脑比甲品牌电脑少售出百分之几？4 月份甲品牌电脑比乙品牌电脑多售出百分之几？

- 请你完成下面的统计图。

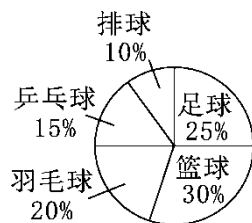


四、解决问题。(3 题 15 分，其余每题 14 分，共 43 分)





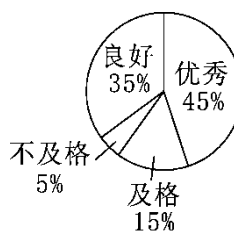
1. 育才小学六年级同学喜欢的球类运动如下图。



(1)你能得到哪些信息？

(2)如果六年级有学生 500 人，你能提出一个问题并解决吗？

2. 2015 年 12 月，第一小学有 800 人参加了教育部普法知识竞赛，各成绩等次所占的百分比情况如图。



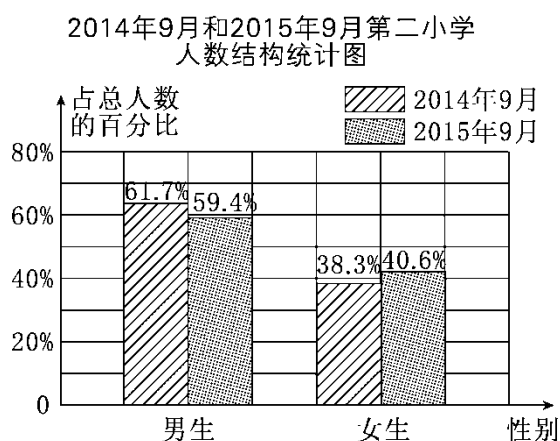


(1)请你算出各等次的人数，填入下表。

等次	优秀	良好	及格	不及格
人数(人)				

(2)根据这些信息，你能提出什么数学问题并解答？

3. 截至 2015 年 9 月，第二小学有女生约 1300 人，比 2014 年 9 月增加了 150 人。



(1)截至 2015 年 9 月，第二小学共有学生约多少人？(得数保留整百数)

(2)2014 年 9 月，第二小学共有男生约多少人？(得数保留整十数)





答案

一、1. (1)扇形 各种图书占图书总数的百分之几

(2)图书总数 45 (3)90 108 162

2. 100% 3. 折线 条形 扇形

4. (1)15

(2)30% 5400 10% 1800 25%

4500 15% 2700 100% 18000

二、1.C 2.D 3.C 4.A B C 5.A

三、1. $(80-40) \div 80 = 50\%$

$(45-25) \div 25 = 80\%$

2. 略

四、1.(1)喜欢篮球的同学最多，喜欢排球的同学最少。(答案不唯一)

(2)喜欢足球的有多少人？ $500 \times 25\% = 125$ (人)(答案不唯一)

2. (1)360 280 120 40

(2)获优秀的比良好的多百分之几？

$(45\% - 35\%) \div 35\% \approx 28.6\%$ (答案不唯一)

3. (1) $1300 \div 40.6\% \approx 3200$ (人)

点拨：根据2015年9月女生人数和女生所占的百分比，可以

求出2015年9月共有学生多少人。

(2) $(1300 - 150) \div 38.3\% \times 61.7\% \approx 1850$ (人)

