

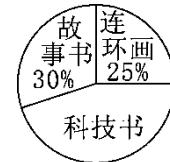


第七单元过关检测卷

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()%。

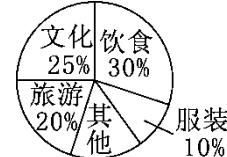
(3)已知三种图书一共有360册,那么连环画有()册,故事书有()册,科技书有()册。

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()%。



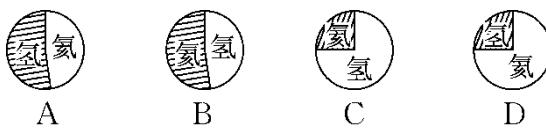
(2)已知旅游支出是3600元,请完成下表。

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		

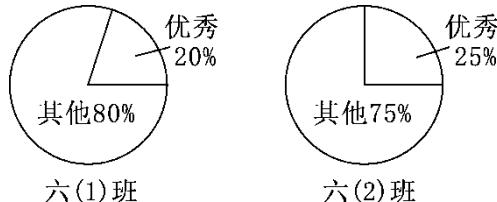
二、选择。(将正确答案的字母填入括号里)(每题4分,共20分)

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。

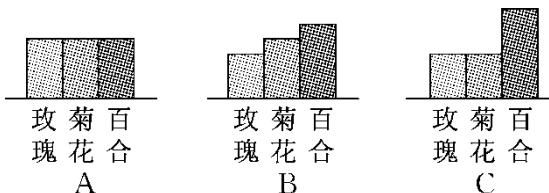
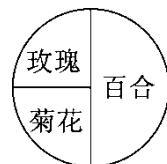




2. 如图, 六(1)班优秀的人数和六(2)班优秀的人数相比, ()



- 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)

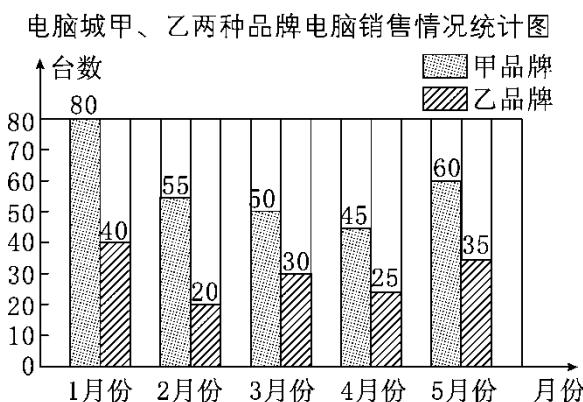


试卷, 字帖, 图案, 模板下载打印

扫码下载, 即可获得更多优质资源



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)

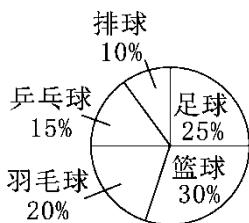


试卷, 字帖, 图案, 模板下载打印

扫码下载，即可获得更多优质资源



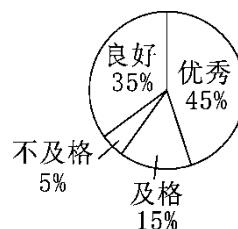
1. 育才小学六年级同学喜欢的球类运动如下图。



(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。



试卷，字帖，图案，模板下载打印

扫码下载，即可获得更多优质资源



(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。

2014年9月和2015年9月第二小学
人数结构统计图



(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)



试卷，字帖，图案，模板下载打印

扫码下载，即可获得更多优质资源



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)÷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)



试卷，字帖，图案，模板下载打印

扫码下载，即可获得更多优质资源