

七、扇形统计图

第 1 课时 扇形统计图



基础达标

① 仔细想,认真填。

(1) 扇形统计图可以清楚地表示()和()之间的关系。

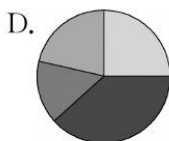
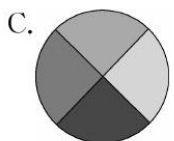
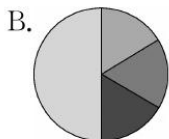
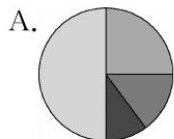
(2) 扇形统计图是用整个圆表示(),用圆内各个()的大小表示()占()的百分数。

(3) 牛肉的成分是:水约占 68%,蛋白质约占 20%,脂肪约占 10%,其他约占()%。

② 精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)

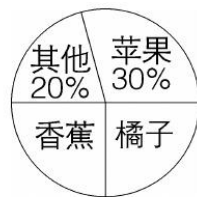
一个班共有 20 名学生,要投票选举班长,投票结果如下表,下面图()能够表示这次投票的结果。

王磊	张丽	邓文	何月
10 票	5 票	3 票	2 票



能力提升

③ 下面是六(1)班同学喜欢吃的水果情况统计图,请你看图回答问题。



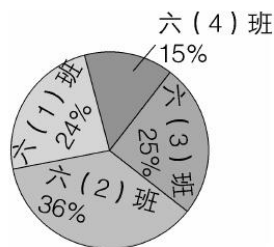
(1) 已知喜欢吃香蕉和橘子的人数同样多,各占全班人数的()%。

(2) 喜欢吃()和()的人数之和超过全班人数的一半。

(3) 如果喜欢吃苹果的人数是 12 人,那么全班一共有()人。

(4) 喜欢吃各种水果的人数之和占全班总人数的()%。

④ 下面是南关小学六年级各班植树情况统计图。南关小学六(1)班和六(2)班共植树 360 棵。六(3)班植树多少棵?



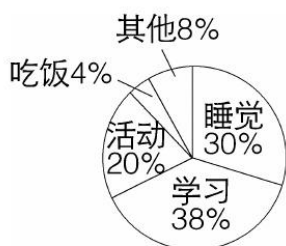
第2课时 读扇形统计图



基础达标

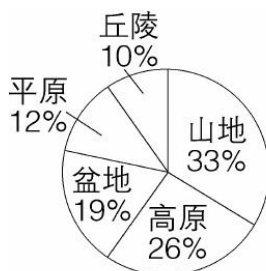


- ① 下面是实验小学六年级学生一天的作息时间安排统计图,根据下图回答问题。



- (1) 一天中所用的时间最多的是(),所用的时间最少的是()。
- (2) 睡觉和活动一共花了()小时。
- (3) 学习比活动多用()小时。

- ② 我国陆地领土面积约 960 万平方千米,各类地形的面积占全国总面积的百分比如下图。



- (1) 请你计算出各类地形的面积填入下表。

地形	面积/万平方千米
山地	
高原	
盆地	
平原	
丘陵	

- (2) 平原面积比丘陵面积多占总面积的百分之几?

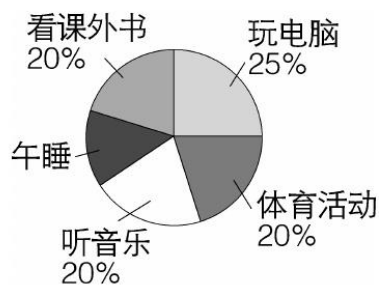


能力提升



- ③ 数学小博士。

班长李强对本班同学的午休时间进行了调查统计,发现午睡的只有 6 人。下图是本班同学午休情况统计图。



- (1) 这个班一共有多少人?

- (2) 玩电脑的有多少人?

- (3) 针对本班同学的午休情况,你有什么建议?



第 3 课时 选择合适的统计图表示数据



基础达标



① 仔细想,认真填。

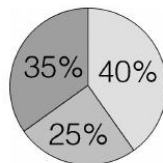
- (1) 常见的统计图包括()统计图, ()统计图和()统计图。
- (2) 条形统计图的特点是便于看出和比较各种数量的()。
- (3) 折线统计图不但可以表示出(), 而且能够清楚地表示出()情况。
- (4) 要表示 5 月份每天的最高气温变化情况, 绘制()统计图比较合适;要统计六年级 5 个班的学生人数,绘制()统计图比较合适。

② 精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1) 要统计去博物馆参观的六年级各班学生的人数分别是多少,应选用()统计图。
A.折线 B.条形 C.扇形
- (2) 为了形象地表示出食物中各种营养成分所占的百分比,用()统计图比较合适。
A.折线 B.条形 C.扇形
- (3) 某地区下半年各月的平均气温是 33°C 、 32°C 、 24°C 、 18°C 、 12°C 、 4°C ,为了表示出平均气温的变化情况,可以制成()统计图。
A.折线 B.条形 C.扇形

- (4) 下面是六年级三个班的植树情况统计图, 这三个班植树的总数可能是()棵。

- A.234
B.280
C.246



- 六(1)班
■ 六(2)班
■ 六(3)班

③ 选择合适的统计图表示下面各表中的数据。

- (1) 南湖公园 2017 年至 2020 年植树情况统计表。

年份	2017	2018	2019	2020
总量(棵)	1250	1600	1800	2200

()统计图

- (2) 南湖公园各种树木所占百分比情况统计表。

树种	松树	柏树	柳树	杉树
百分比(%)	30	20	32	18

()统计图

- (3) 南湖公园 2020 年所植各种树木数量统计表。

树种	松树	柏树	柳树	杉树
数量(棵)	650	600	700	250

()统计图

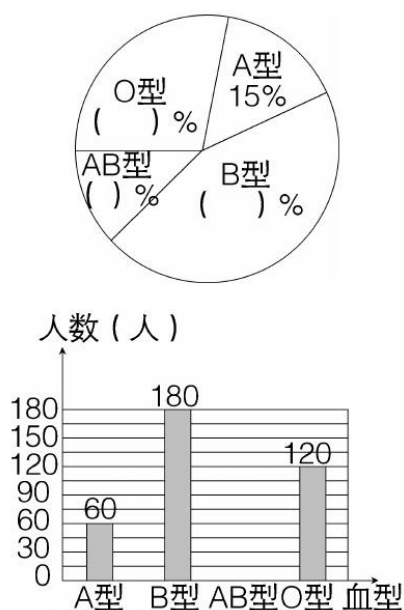


能力提升



- ④ 世纪小学对五年级全体学生进行了血型情况统计,李老师根据统计数据制作了一

幅扇形统计图和一幅条形统计图。



请你根据以上两幅统计图中的信息完成

下列问题：

- (1)把扇形统计图和条形统计图填完整。
- (2)世纪小学五年级学生中 A 型血人数是 B 型血人数的百分之几？

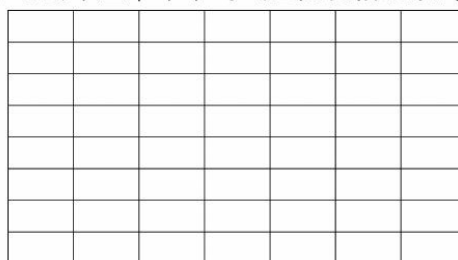
- (3)世纪小学五年级学生中 B 型血的人数比 O 型血的人数多百分之几？

- 5 下面是甲地去年上半年平均气温变化情况统计表。

月份	1	2	3	4	5	6
平均气温(℃)	0	3	9	14	18	21

- (1)用适合的统计图反映甲地去年上半年平均气温变化情况。

甲地去年上半年平均气温变化情况统计图



- (2)甲地去年上半年的月平均气温大约是多少摄氏度？(得数保一位小数)

- (3)几月至几月平均气温增幅最大？增幅是多少？