

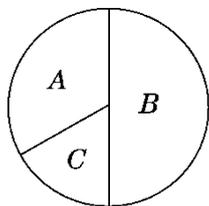
人教版六年级上册第七单元测试

一、我会填。(每空 2 分, 共 34 分)

1. 常用的统计图有()统计图、()统计图和()统计图。

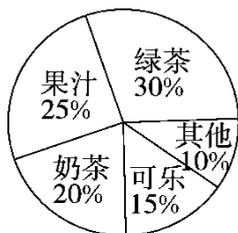
2. 扇形统计图是利用圆和()表示()和()之间的关系。

3. 如图, 如果用整个圆表示总体, 那么()扇形表示总体的 33.3%; ()扇形表示总体的 50%; 剩下的 C 扇形表示总体的()。



4. 校园里有杨树、柳树和槐树三种树, 其中杨树有 60 棵, 占总数的 30%, 柳树有 100 棵, 占总数的()%, 如果画扇形统计图, 槐树部分占圆面积的()%。

5. 下图是六(1)班同学最喜欢喝的饮料情况统计图。



(1) 最喜欢喝各种饮料的人数占全班总人数的百分比之和应该是()%。

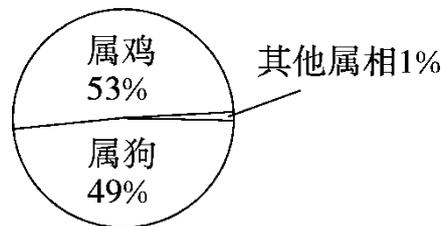
(2) 最喜欢喝()的人数最多, 占全班总人数的()%。

(3) 如果全班有 40 人, 那么最喜欢喝奶茶的有()人, 最喜欢喝可乐的有()人。

(4) 如果最喜欢喝可乐的有 9 人, 那么全班有()人。

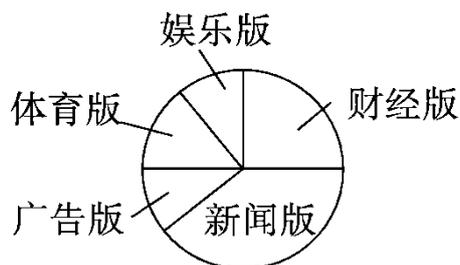
二、我会辨。(每题 2 分, 共 6 分)

1. 任何扇形统计图中, 各部分数量占总数的百分比的总和都是 100%。 ()
2. 股市通常用折线统计图表示某些数据的变化情况。 ()
3. 下图是六年级同学各属相人数占全年级人数百分比的统计图。 ()



三、我会选。(每题 3 分, 共 9 分)

1. 李明把自己一周的支出情况用扇形统计图表示出来, 下面说法错误的是()。
A. 从图中不可以看出具体消费数额
B. 从图中可以直接看出各项消费数额占总消费数额的百分比
C. 从图中不可以直接看出各项消费数额在一周中的具体情况
D. 从图中可以直接看出各项消费数额在一周中的具体情况
2. 下图是对一份杂志(共 208 页)各板块的统计结果, 体育版约占 ()页。

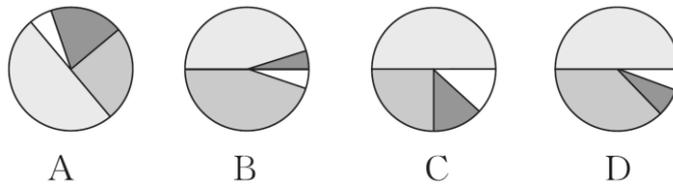


A . 18 B . 9 C . 30

3 . 六(2)班在一次数学测验中的成绩统计表如下:

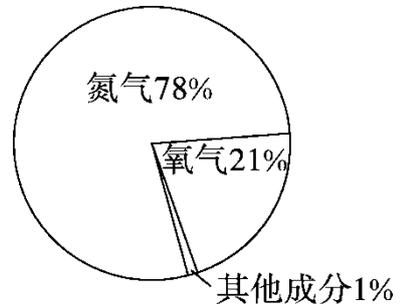
等级	优秀	良好	达标	未达标
人数	20	10	5	5

下面的图()能表示六(2)班这次数学测验的统计结果。



四、我会应用。(1 题 7 分, 5 题 8 分, 其余每题 12 分, 共 51 分)

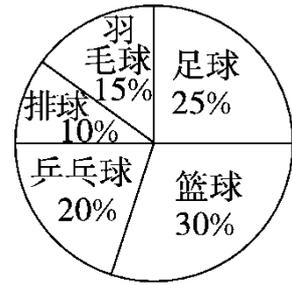
1 . 空气的主要成分体积含量各占总体积的百分比情况如下图。500 升空气中含氧气多少升?



2 . 光明小学六年级学生最喜欢的球类运动如下图。

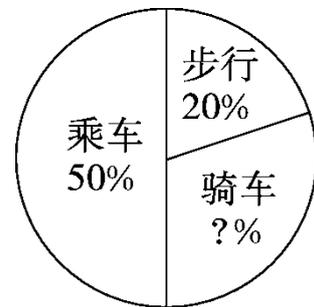
(1)你能得到哪些信息?

(2)如果最喜欢篮球的学生有 150 人, 你能提出一个问题并解答吗?



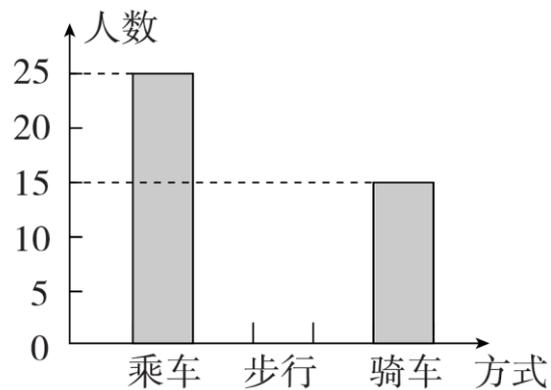
3. 新乡小学六年级有 350 人，视力情况如下图。

(1) 近视、假性近视和视力正常的各有多少人？



(2) 视力不良(包括假性近视和近视)的人数比视力正常的人数多百分之几？

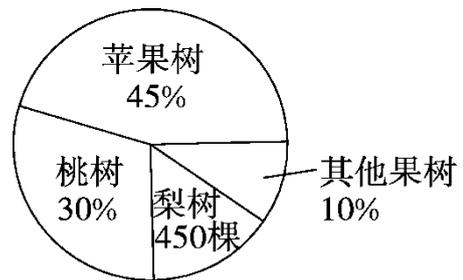
4. 下面是某班学生上学的三种方式的调查情况。



(1) 该班有多少名学生？

(2)请将条形统计图补充完整。

5. 下图是某果园果树种植情况的统计图。请你算出一共有多少棵果树，其中桃树有多少棵？



扫描二维码，获取更多免费学习资源
教案、课件、试卷、知识点、音频等学习资料

答案

一、1. 扇形 折线 条形

2. 扇形 总数 各部分数量

3. A B 16.7%

4. 50 20

5. (1)100 (2)绿茶 30

(3)8 6 (4)60

二、1. \checkmark 2. \checkmark 3. \times

三、1. D 2. C 3. C

四、1. $500 \times 21\% = 105$ (升)

2. 略

3. (1)近视: $350 \times 28\% = 98$ (人)

假性近视: $350 \times (1 - 28\% - 42\%) = 105$ (人)

视力正常: $350 \times 42\% = 147$ (人)

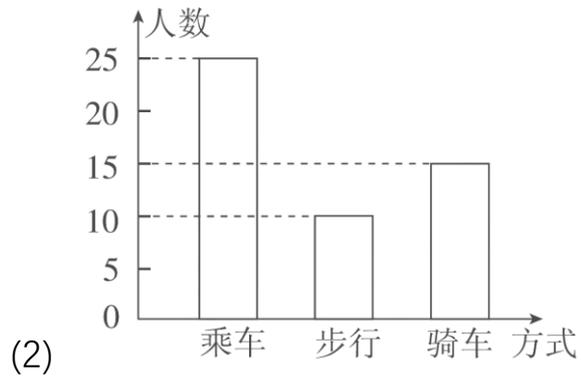
【点拨】告诉了总量, 根据扇形统计图求部分量, 用乘法。

(2) $1 - 28\% - 42\% = 30\%$

$28\% + 30\% = 58\%$

$(58\% - 42\%) \div 42\% \approx 38.1\%$

4. (1) $25 \div 50\% = 50$ (名)



5 . 总数: $450 \div (1 - 30\% - 45\% - 10\%)$
 $= 450 \div 0.15$
 $= 3000(\text{棵})$

桃树: $3000 \times 30\% = 900(\text{棵})$

【点拨】 扇形统计图中, 求总量, 用除法。