



7

# 扇形统计图

## 扇形统计图





# 一、复习导入



学校要为咱们班购置一些运动器材，你能提出一些建议吗？



我觉得应该先调查一下喜欢每种运动的各有多少人。





## 二、探究新知

(一)

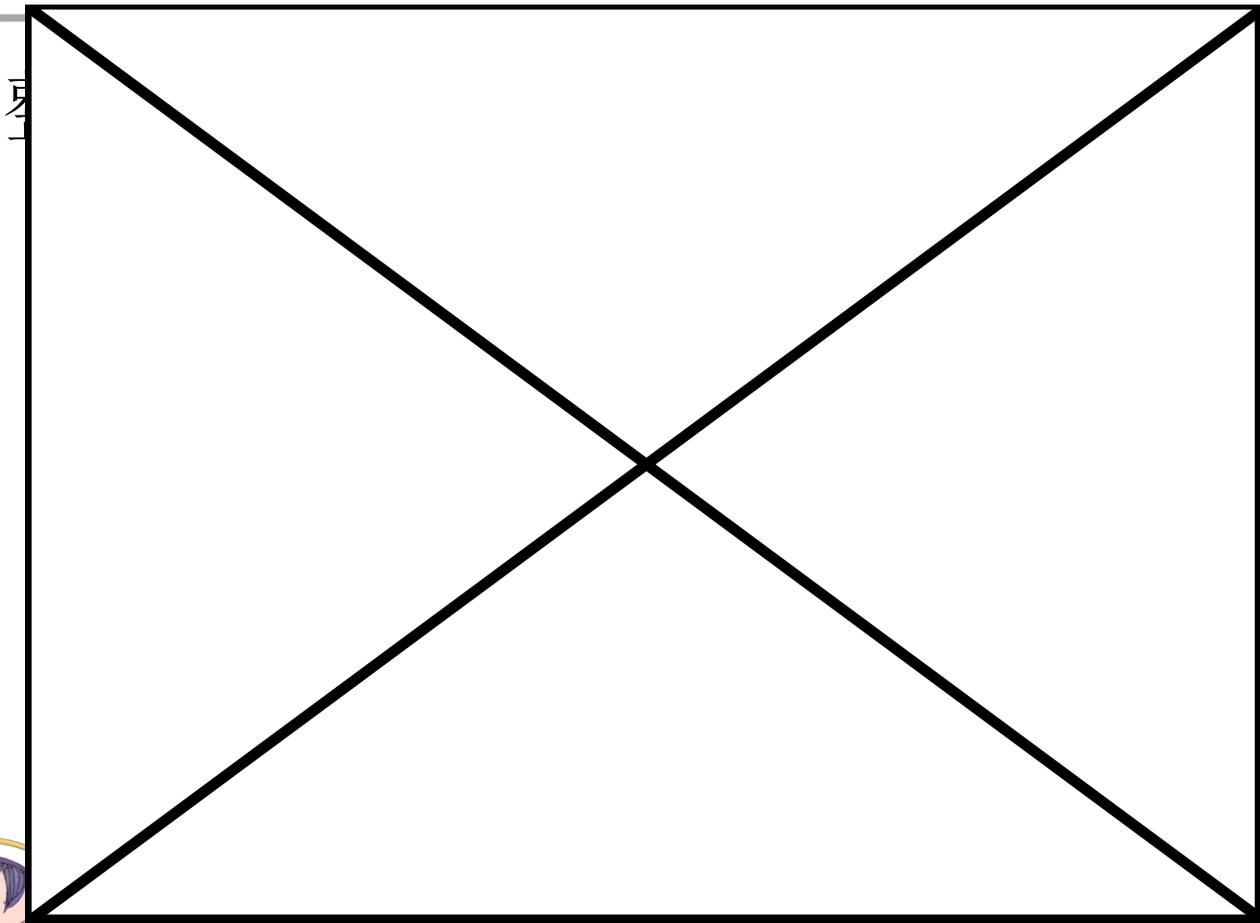


表
也
9
5%



## 二、探究新知



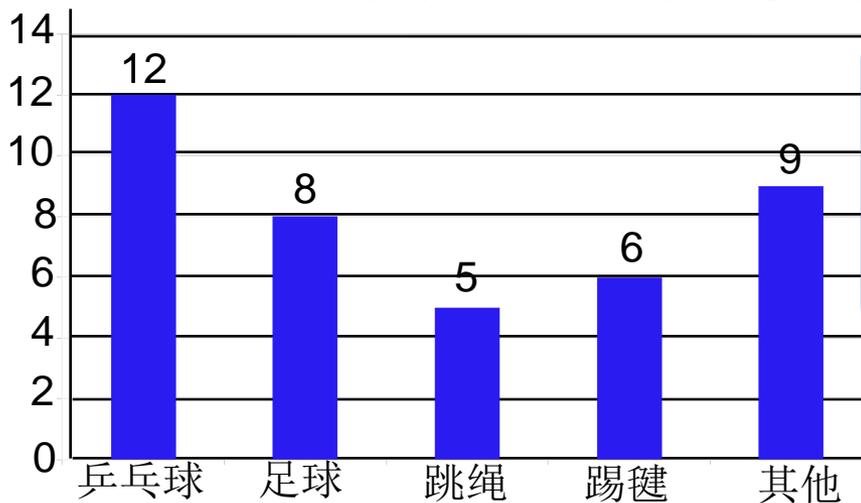
### (二) 生成统计图

你能根据需要制成相应的统计图吗？



我制成的是条形统计图。

六（1）班同学最喜欢体育活动项目统计图



从图中我知道了：喜欢乒乓球的人数最多，喜欢跳绳的人数最少……



从条形统计图中，你知道了什么？



# 二、探究新知



## (二) 生成统计图

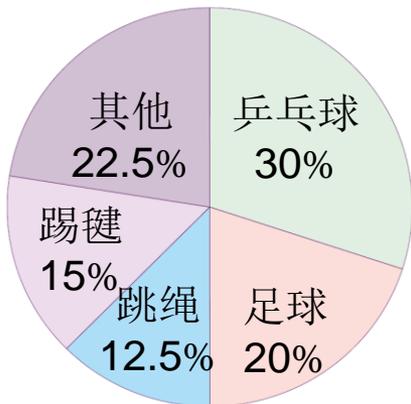


我制成了这幅统计图。

你能根据需要制成相应的统计图吗？



六（1）班同学最喜欢体育活动项目统计图



你认识这幅统计图吗？



## 二、探究新知

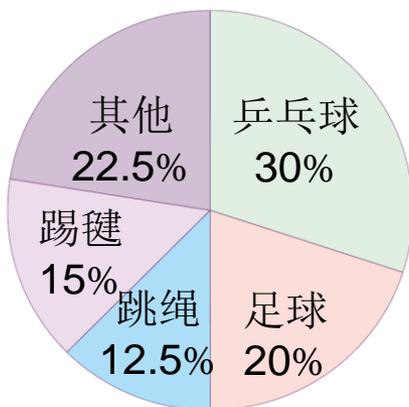


### (三) 认识扇形统计图

这叫扇形统计图。



六(1)班同学最喜欢体育活动项目统计图



(3) 喜欢踢毽的人数占全班人数的百分之几？乒乓球的呢？

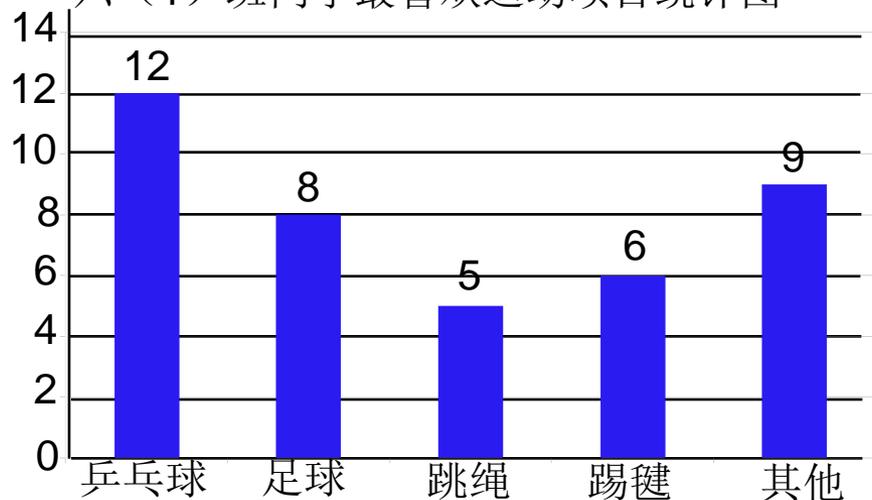
答：喜欢踢毽的人数占全班人数的15%；喜欢乒乓球的人数占全班人数的30%；蓝色的扇形表示喜欢跳绳的人数占全班人数的12.5%；……



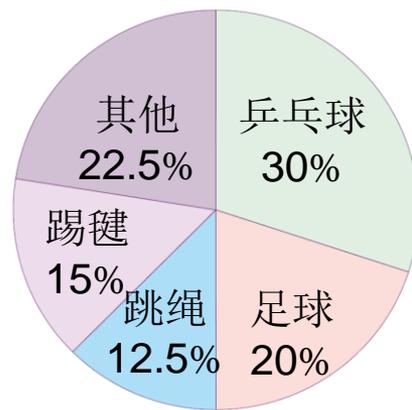
## 二、探究新知

### (四) 比较辨析

六(1)班同学最喜欢运动项目统计图



六(1)班同学最喜欢运动项目统计图



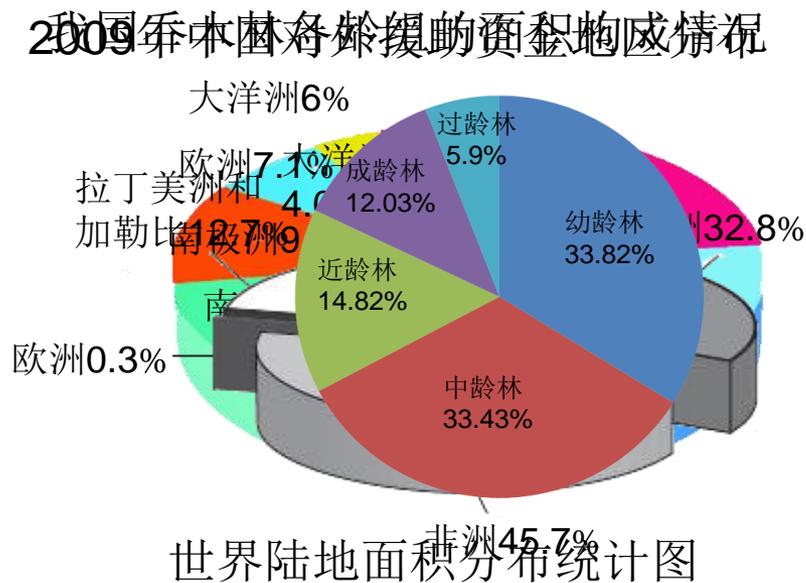
(2) 这两幅统计图有看到相同的两幅统计图？会做出什么决定？

答：这两幅图都可以看出数量的多少，扇形统计图还能清楚地反映出喜欢每种运动项目的人数占总人数的百分之几。



## 二、探究新知

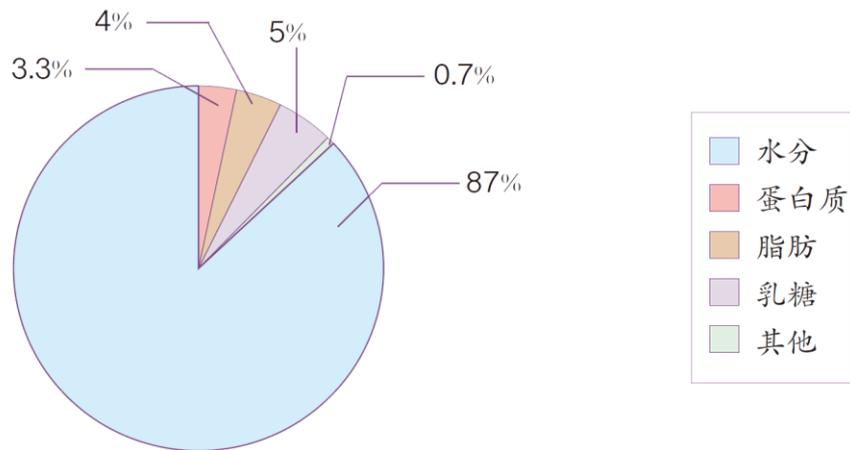
### (五) 生活中的扇形统计图





# 三、运用知识

1. 牛奶里含有丰富的营养成分，各种营养成分所占百分比如下。



$$\text{水分: } 250 \times 87\% = 217.5 \text{ (g)}$$

$$\text{蛋白质: } 250 \times 3.3\% = 8.25 \text{ (g)}$$

$$\text{脂肪: } 250 \times 4\% = 10 \text{ (g)}$$

$$\text{乳糖: } 250 \times 5\% = 12.5 \text{ (g)}$$

$$\text{其他: } 250 \times 0.7\% = 1.75 \text{ (g)}$$

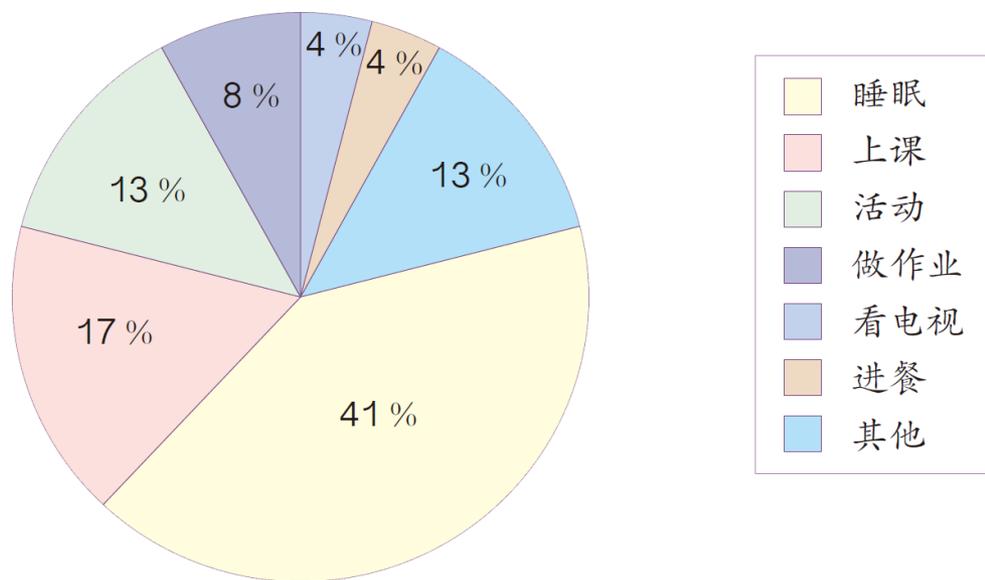
每天喝一袋250g的牛奶，能补充  
每种营养成分各多少克？





# 三、运用知识

2. 李明每天的作息时间安排如下图。



(3) 李明每天的作息时间安排如下图，你能得到哪些信息？

答：李明每天花1.92小时做作业；花4.08小时上课；花3.12小时活动；……



## 四、布置作业

作业：第100页练习二十一，第2题。

第101页练习二十一，第3题、第4题。

