7.1普查与抽样调查（2）

**板块一、进一步理解普查、抽样调查**

【**问题1**】 我校计划成立下列学生社团：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 社团名称 | 文学社 | 英语俱乐部 | 动漫创作社 | 合唱团 | 航模工作室 | 生物实验小组 | 健美协会 |

从500名学生中抽取50名学生，调查喜爱的社团的情况，这个调查采用\_\_ \_\_\_\_\_，总体是\_\_\_\_ \_\_\_，个体是\_ \_\_\_\_\_\_，样本是\_\_ \_\_\_\_\_，样本容量是\_\_\_\_\_\_\_。

**板块二、经历收集数据、整理数据的过程**

【**问题1**】某校计划成立下列学生社团：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 社团名称 | 文学社 | 英语俱乐部 | 动漫创作社 | 合唱团 | 航模工作室 | 生物实验小组 | 健美协会 |
| 社团代号 | A | B | C | D | E | F | G |

（1）你打算参加哪个社团？（2）如何了解全班同学们对学生社团的喜爱情况？

（3）你准备采用什么调查方式？（4）怎样通过调查获得数据？

【问题2】1．调查一般采用“书面问卷”的形式进行．如何设计调查问卷？如何发放调查问卷？

2．调查结果：

E C F D A B D A C D A D B A E B C A D C

G B B G C D C D C C B D F A E D D C D F

B C A B C E C A D F 如何统计调查结果？

**板块三、用条形统计图、扇形统计图描述数据**

【问题1】根据上面的统计数据，可以画出如下的条形统计图和扇形统计图：



数据来源：小明同学提供



16%

16%

24%

24%

8%

8%

4%

数据来源：小明同学提供

从上面的条形统计图、扇形统计图中，你能获得哪些信息？

【问题2】估计我校有500名学生，大约有多少名学生选择合唱团？大约有\_\_\_\_\_\_\_名选择健美协会。

**板块四、解决问题**

问题：设计一份调查问卷，在本班开展“每天用于课外阅读的时间”的调查，并整理调查结果，列出统计表，画出条形统计图。

**板块五、课堂小结**

问题：举例说明，如何对收集到的数据进行整理、描述。