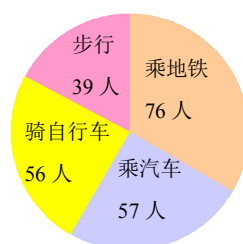


笔记：（听课时用于笔记或演算）

学习单：3.5 百分比的应用②

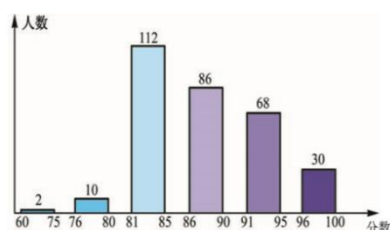
例题 1 下图是对 228 名学生来校方式进行的调查：

- （1）乘地铁来校的学生占来校学生人数的百分率是多少？
- （2）乘汽车来校的学生占来校学生人数的百分率是多少？
- （3）步行来校的学生占来校学生人数的百分率是多少？
- （4）骑自行车来校的学生占来校学生人数的百分率是多少？



问题：如果骑自行车来校学生数不知道，还能否求出骑自行车来校的学生占来校学生人数的百分率是多少？

例题 2 下图是某学校六年级学生考试成绩的分布图. 如果该年级学生总人数是 308 名，根据图表中的数据，分别计算出分数在 86~90，91~95，96~100 的人数占学生总人数的百分比.



问题：分数在 86 分以下的人数占学生总人数的百分比是多少？

注释：（用于记录要点、线索、提示和疑问等）

问题探究

某班组织球类运动会，分篮球、足球、乒乓球、羽毛球四项，该班每位同学只参加了其中的一项. 小明对该班所有同学参加的情况进行了调查，调查所得的部分数据如图 1 和图 2 所示. 请问参加羽毛球运动的同学占全班同学人数的百分比是多少？

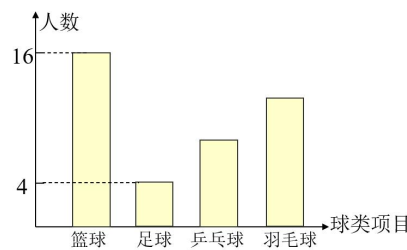


图 1

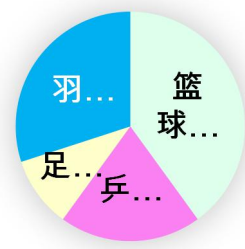


图 2

小结：（用于完成听课后自主复习时书写）

作业单：3.5 百分比的应用②

本课作业的第 1 题—第 3 题分别选自练习册第 39 页与第 40 页的第 5 题—第 7 题.

1. 据不完全统计，在全国范围内男性红绿色盲患者占总人数的 7%，而女性患者占总人数的 0.49%. 现调查一所学校得到数据列表如下，问：该学校男女生的色盲率是否超过了全国的百分比？

学 生	男 生	女 生
人 数	264	347
色盲人数	14	4

2.下表是某校七年级、八年级、九年级学生通过国家体锻标准人数的调查统计表，请根据表中数据求出各年级学生中通过国家体锻标准的学生人数占年级总人数的百分比.

	七年级	八年级	九年级
年级人数	100	150	250
通过国家体锻标准的人数	72	126	242

(此处边栏用于标记、提示、订正、提炼要点等)

3. 下表是某班一次历史测验成绩情况的汇总表，根据表中数据求出下列各百分比.

	男	女
优	7	8
良	6	8
中	10	5
及格	2	3
不及格	1	0

- (1) 获“优”的同学占全班总人数的百分之几？
- (2) 男生中获“优”或“良”的同学占男生人数的百分之几？
- (3) 在获“中”的同学中男生占百分之几？