

<p>笔记：（听课时用于笔记或演算）</p> <p style="text-align: center;">学习单：3.5 百分比的应用①</p> <p>问题 1 我国高等植物约有 30 000 种，而我国特有的高等植物有 17 300 种. 我国特有的高等植物物种总数占我国高等植物物种总数的百分率是多少？（在百分号前保留一位小数）</p> <p>问题 2 今年 1 月份某煤矿产煤量为 10 吨，2 月份产煤量为 12 吨，那么 2 月份产煤量比 1 月份增产的百分率是多少？</p> <p>在我们的生活和学习中还有哪些常用的百分率？</p> <p>例题 1 2002 年 12 月 3 日, 在摩纳哥举行国际展览局第 132 次大会, 确定 2010 年世博会主办城市. 在最后一轮投票中, 共有 88 个成员国参加了投票, 中国上海赢得了 54 票, 成为 2010 年世博会的主办城市. 请问上海在这一轮的投票中的得票率是多少?(在百分号前保留一位小数)</p> <p>例题 2 汽车配件厂每天生产汽车零件 1 000 个，其中次品有 25 个. 求产品的合格率.</p> <p>例题 3 青少年防控近视非常重要. 某区对七所小学共 3 000 名学生进行视力检查，结果是 33.4%的小学生视力低下. 问检查为视力低下的学生有多少名.</p>	<p>注释：（用于记录要点、线索、提示和疑问等）</p>
---	------------------------------

思考 1 某市今年第二季度的工业总产值为 100 亿元，比第一季度增长了 6.2%，预计第三季度的增长率在第二季度的基础上将提高 1 个百分点. 那么第三季度的工业总产值是多少？

思考 2 如果第三季度工业总产值在第二季度 100 亿元的基础上增长了 1%，而第四季度的工业总产值比第三季度的工业总产值下降了 1%，那么第四季度的工业总产值是否为 100 亿元？

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①

本课作业的第 1 题、第 3 题—第 5 题分别选自练习册第 38 页与第 39 页的第 1 题—第 4 题；第 2 题、第 4 题选自课本第 91 页练习 3.5①的第 2 题、第 5 题.

1.六年级（3）班同学在春季共植树 75 棵，其中有 60 棵成活了，那么这些树的成活率是多少？

2. 40 千克肉中含 6 千克蛋白质，蛋白质占肉的质量的百分比是多少？

3.上星期五，七年级（2）班共有 47 人到校上课，另有 2 人病假，1 人事假.那么这一天七年级（2）班学生的出勤率是多少？

（此处边栏用于标记、提示、订正、提炼要点等）

4.如果某种奶粉含脂肪 28%，那么 450 克奶粉中含脂肪多少？

5.小明在放暑假前称得体重为 40 千克，而暑假结束时再称，发现体重比放暑假前重了 7.5%.那么放暑假结束时小明的体重是多少千克？

6.一商场 2016 年的全年销售额为 210 万元，比 2015 年增长了 5.6%.该商场 2017 年的全年销售额的增长率比上年提高了 1 个百分点，求这个商场 2017 年的全年销售额.