

笔记：（听课时用于笔记或演算）

## 学习单：比和比例单元讲评

### 一、例题讲解

**例题 1** 已知小明、小丽的身高的比为  $27:29$ ，小明、小杰的身高的比为  $9:10$ ，其中小丽的身高是  $1.45$  米，求小杰的身高.

**例题 2** 某型号的电脑今年第二季度的销售量为 265 台, 比第一季度增长了 6%, 预计第三季度的增长率在第二季度的基础上将提高 14 个百分点. 你能分别求出该型号电脑第一季度和第三季度的销售量吗?

**练习** 一台电脑原价每台 6500 元,打八折出售后,商家还可以有 30% 的盈利率,那么这台电脑的成本是多少元?

注释：（用于记录要点、线索、提示和疑问等）

## 二、问题探究

在 16 的因数中，选择其中 4 个不同的数，使其组成一个比例. 你有哪些方法？

小结：（用于完成听课后自主复习时书写）

<div data-bbox="459 208 847 253" data-label="Section-Header"><p><b>作业单：比和比例单元讲评</b></p></div> <div data-bbox="226 253 1075 342" data-label="Text"><p>本课作业的第 1 题选自练习册第 45 页的第 4 题,第 2 题是自编题,第 3 题选自练习册第 46 页的第 8 题,第 4 题由课堂例题改编.</p></div> <div data-bbox="226 387 1075 1709" data-label="List-Group"><div data-bbox="226 387 1075 544"><p>1. 六年级学生参加探究性课题的研究,每人只能参加一组,其中全年级人数的 12%参加了课题组 1,全年级人数的 15%参加了课题组 2,全年级人数的 22%参加了课题组 3. 这三个课题组的人数共占全年级人数的几分之几?</p></div><div data-bbox="226 757 1075 880"><p>2. 某工厂接到需加工 150000 件医用防护服的任务,4 天完成了 30000 件,照这样计算,剩下的任务还需要多少天完成? (用比例的方法求解)</p></div><div data-bbox="226 1093 1075 1249"><p>3. 一种商品的售价是 220 元,如果先提价 20%,再降价 20%,那么这种商品降价后的价钱是多少?该商品和原来相比较是提价还是降价或者与原来一样?如果是提价或降价,那么求出提价或降价的百分比.</p></div><div data-bbox="226 1507 1075 1709"><p>4. 在商场的促销活动中,某品牌的一款电视机每台以原价的七五折出售,售价是 1500 元.</p><div data-bbox="252 1585 1075 1709"><p>(1) 这台电视机的原价是多少元?</p><p>(2) 打折出售后,商家还可以有 20%的盈利率,那么这台电视机的成本是多少元?</p></div></div></div>	<div data-bbox="1075 208 1369 342" data-label="Text"><p>(此处边栏用于标记、提示、订正、提炼要点等)</p></div>
---	--