

笔记：(听课时用于笔记或演算)

学习单：2.9 分数运算的应用②

注释：(用于记录要点、线索、提示和疑问等)

一、复习引入

某地毯厂原计划销售总额为 5000 万元，但实际销售总额为原计划的 $\frac{6}{5}$ ，那么实际销售总额比原计划增加了多少万元？

二、例题讲解

例题 1 某地毯厂原计划一月份从国外进口 2000 吨羊毛，但实际进口的羊毛数量比计划增加了 $\frac{1}{4}$ ，那么该厂一月份实际进口了多少吨羊毛？

练习 该地毯厂一月份进口 2500 吨羊毛，二月份受外部供需关系影响，进口量仅为一月份的 $\frac{1}{5}$. 随着工厂将资金用于开辟国内新的销售渠道，三月份比二月份还少进口 $\frac{1}{5}$ ，问三月份进口羊毛多少吨.

例 2 某种高档进口手工羊毛地毯原售价是每平方米 4 200 元，现在价格上涨了 $\frac{1}{100}$.

(1) 现在售价为每平方米多少元？

(2) 买进口商品还需缴纳总价的 $\frac{41}{100}$ 的关税，那么一块 12 平方米的进口地毯，按现在的售价应付多少元？（精确到 1 元）

小结：（用于完成听课后自主复习时书写）

作业单：2.9 分数运算的应用②

(此处边栏用于标记、提示、订正、提炼要点等)

1. 20 千克的 $\frac{1}{5}$ 是_____千克.

2. 比 20 千克多 $\frac{1}{5}$ 是_____千克.

3. 同学们响应学校的号召，将家中的藏书带到学校里组建漂流图书角. 现已知七年级共收集 280 本，六年级收集的本数比七年级多 $\frac{1}{4}$ ，那么六年级共收集了多少本书？

4. 一根绳子长 2 米，先剪去它的 $\frac{2}{5}$ ，再减去 $\frac{2}{5}$ 米，那么还剩多少米？

5. 一辆汽车从甲地开往乙地，全程 600 千米. 出发 2 小时后，行驶了全程的 $\frac{1}{5}$. 因时间紧迫，立刻比原速度加快 $\frac{1}{3}$ ，并一路开往乙地. 问从甲地到乙地总共用时多少小时.