

<p>笔记：（听课时用于笔记或演算）</p> <p style="text-align: center;">学习单：2.9 分数运算的应用(1)</p> <p>一、复习引入</p> <p>复习 1 六年级第一学期的数学课本共 120 页，小杰已经学完了整本书的 $\frac{17}{30}$，那么小杰已经学了几页？</p> <p>复习 2 六年级第一学期的数学练习册，小杰已经做完了 24 页，占整本练习册的 $\frac{2}{5}$，那么数学练习册共多少页？</p> <p>二、新知讲授</p> <p>例 1 小丽计划三天看完一本书，第一天看了全书的 $\frac{2}{7}$，第二天看了全书的 $\frac{3}{5}$，那么第三天小丽应看完全书的几分之几呢？</p>	<p>注释：（用于记录要点、线索、提示和疑问等）</p>
---	------------------------------

例 2 一只足球的表面是由黑白相间的皮块拼接而成的，现知道黑色皮块的块数是白色皮块块数的 $\frac{3}{5}$ ，如果黑色皮块共有 12 块，那么这只足球上黑色皮块共有几块？

三、习题训练

姚明的身高是 226 厘米，体重 134 千克；巴特尔的身高是 210 厘米，体重 130 千克. 小明的身高是姚明身高的 $\frac{3}{5}$ ，体重是姚明体重的 $\frac{7}{20}$ ；小杰的身高是巴特尔身高的 $\frac{5}{7}$ ，体重是巴特尔体重的 $\frac{9}{26}$. 小明和小杰那个身高更高？那个体重更重？

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①

(此处边栏用于标记、提示、订正、提炼要点等)

1. 某数的 $\frac{3}{7}$ 是6的 $\frac{2}{5}$ ，求这个数.

2. 解方程：

$$(1) 2x + \frac{1}{3} = 1$$

$$(2) x + \frac{5}{7} = 2\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$$

3. 人体中血液质量约占人体质量的 $\frac{1}{13}$. 小丽的质量是40千克，求她体内的血液约为多少千克. (结果保留一位小数)

4. 学校新买来一批球. 其中排球数量占全部球数的 $\frac{1}{4}$ ，篮球数量占全部球数的 $\frac{3}{5}$ ，其余的均为足球，问：

(1) 足球数量占这批球数的几分之几？

(2) 如果共购入球类140个，那么足球有几个？

5. 一个长方体的体积是 $\frac{16}{5}$ 立方米，长、宽分别是 $\frac{4}{3}$ 米、 $\frac{1}{5}$ 米，那么高是多少米？

6. 星期天，小明去新华书店买书，他共带了 60 元钱. 首先他买了一本科普读物，恰好花了他所带钱数的 $\frac{1}{3}$ ，接着他又用余下钱数的 $\frac{2}{5}$ 买了一本小说，那么，此时他还剩下多少元钱？