笔记: (听课时用于笔记或演算)

学习单: 2.9 分数运算的应用(1)

注释: (用于记录要 点、线索、提示和疑 问等)

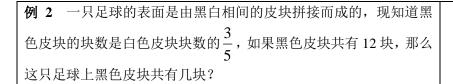
一、复习引入

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?

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?

二、新知讲授

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?



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

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

(此处边栏用于标记、提示、订正、提炼要点等)

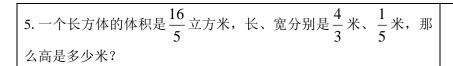
2. 解方程:

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

(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?



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?