

《分数的加法与减法（四）》学习指南

学习目标：

1. 理解整数加法的运算定律和减法运算性质对分数加、减法同样适用，并能运用加法运算定律、减法运算性质进行分数加、减法的简便运算。
2. 进一步提高解决问题的能力和简算能力。
3. 培养学生仔细观察、演绎推理的能力，以及认真审题、自觉检查的好习惯。

学习任务单：

【课前准备】

笔、学习指南

【课上活动】

活动一：

学校开展了主题为“品味书香, 静享阅读”的读书月活动。笑笑选择了《西游记》进行阅读, 第一天看了全书的 $\frac{2}{9}$, 第二天看了全书的 $\frac{1}{6}$, 第三天看了全天的 $\frac{4}{9}$, 笑笑共看了全书的几分之几?

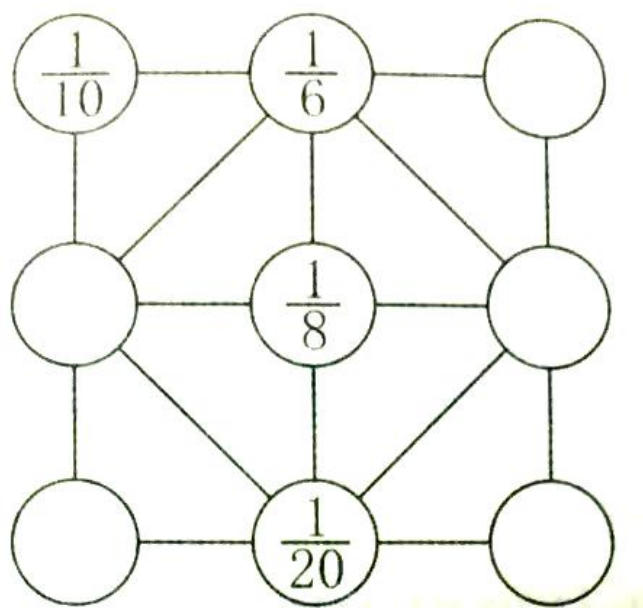
活动二：计算下面两道题。

$$\frac{9}{7} + \frac{1}{8} + \left(\frac{3}{8} + \frac{5}{7} \right) =$$

$$2 - \frac{4}{9} - \frac{5}{9} =$$

活动三：思维拓展。

在○里填上合适的数，使每个正方形四个角上的数加起来等于 $\frac{1}{2}$ 。



【课后小结】

通过今天的学习，你有哪些收获？

【课后作业】

1. 数学书第 98 页第 2 题

用简便方法计算下面各题。

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{3} + \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$$

$$\frac{9}{7} + \frac{1}{8} + \frac{3}{8} + \frac{5}{7}$$

2. 数学书第 101 页第 8 题

$$1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{5} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

用你的发现计算下面这道题。

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20}$$



你能发现什么？

【参考答案】

1. 数学书第 98 页第 2 题

$$1\frac{1}{3} \quad 1\frac{1}{2} \quad 2\frac{1}{2}$$

2. 数学书第 101 页第 8 题

$$\frac{1}{6} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{1}{20}$$
$$\frac{4}{5}$$