

笔记：（听课时用于笔记或演算）


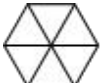
### 学习单：分数单元讲评

概念：

注释：（用于记录要点、线索、提示和疑问等）

例题 1（改编练习册习题 2.1 第 5 题）

填空：两个图形   都可以看作是由  拼成的。

如果  表示 1, 那么  用最简分数表示是\_\_\_\_\_。

例题 2（改编练习册复习题第 2 题）

填空： $1 \div \frac{4}{3} = \frac{3}{( )} = ( ) \div 4 = \frac{( )}{28} = ( ) + \frac{1}{12} = ( ) \times \frac{4}{3}$ 。

例题 3（练习册习题 2.3 第 3 题）

比  $\frac{1}{4}$  大但比  $\frac{2}{3}$  小的最简分数有多少个？请写出两个。

问题 1（分数单元复习与小结作业单第 2 题）

把下列带分数化成假分数，假分数化成带分数。

(1)  $2\frac{7}{9}$ ;

(2)  $\frac{37}{5}$ 。

问题 2（分数单元复习与小结作业单第 4 题）

计算下面各题。

(1)  $\left(26 - \frac{1}{26}\right) \times 0.04$ ;

(2)  $12 \div \frac{1}{3} + 0.25$  ;

(3)  $0.375 \times \frac{7}{6} - \frac{3}{8} \times \left( 0.2 + \frac{1}{6} \right)$ .

问题 3(分数单元复习与小结作业单第 6 题)

分别解决下列应用题

(1) 我校六(1)班共有学生 50 人, 男生人数是女生人数的  $\frac{3}{2}$ , 求六(1)班女生的人数.

(2) 我校六(1)班共有学生 50 人, 男生人数比女生人数多  $\frac{1}{2}$ , 求六(1)班女生的人数.

(3) 我校六(1)班女生人数是全班人数的  $\frac{2}{5}$ , 男生比女生多 10 人, 求六(1)班的学生人数.

小结: (用于完成听课后自主复习时书写)

作业单：分数单元讲评

(此处边栏用于标记、提示、订正、提炼要点等)

1. (补充) 填空:  $\frac{3}{4} = (\quad) \div 16 = \frac{3 + (\quad)}{8 + (\quad)}$ .

2. (补充) 若  $\frac{3}{4} < x < \frac{5}{6}$ , 且  $x$  是分母为 48 的最简分数,  
则  $x =$ \_\_\_\_\_.

3. (补充) 比较大小:  $\frac{3}{5}, \frac{1}{2}$  和  $\frac{3}{7}$

4. (补充) 计算下面各题, 能简便的要简算.

(1)  $\left(\frac{14}{15} - \frac{7}{24}\right) \times 1.5$ .

(2)  $\frac{3}{4} \times \left(1.5 - \frac{2}{3}\right) + 1.2 \times \frac{3}{4}$ .

(3)  $1.25 \times \left(2\frac{2}{5} - \frac{1}{2}\right) + \frac{11}{10} \div 2$ .

5. 分别列出解决下列应用题的算式.

(1) 张爷爷养了 80 只鹅, 200 只鸭, 求鹅的只数是鸭的几分之几?  
列出算式是: \_\_\_\_\_.

(2) 张爷爷养了 80 只鹅, 200 只鸭, 求鹅的只数比鸭的只数少几分之几?  
列出算式是: \_\_\_\_\_.

(3) 张爷爷养了 200 只鸭, 鹅的只数比鸭的只数少  $\frac{3}{5}$ , 求张爷爷养了多少只鹅?  
列出算式是: \_\_\_\_\_.

(4) 张爷爷养了 80 只鹅, 鹅的只数比鸭的只数少  $\frac{3}{5}$ , 求张爷爷养了多少只鸭?  
列出算式是: \_\_\_\_\_.

6. (补充) 古希腊杰出的数学家丢番图的墓碑上有一段话: 他生命的六分之一是幸福的童年, 再活了他生命的十二分之一, 两颊长起了细细的胡须他结了婚, 又度过了一生的七分之一. 再过五年, 他有了儿子, 感到很幸福, 可是儿子只活了他父亲全部生命的一半. 儿子死后, 他又在极度的悲伤中度过了四年, 也与世长辞了. 请根据这段话推算出丢番图活了多少岁?