



分数混合运算



第1课时 分数混合运算(一)



课前自主梳理

开心预习新课,轻松搞定基础。

1. 口算。

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

$$\frac{5}{6} \times \frac{7}{10} - \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{3}{4}$$

$$1\frac{3}{4} \times \frac{4}{7}$$



课堂快乐提升

重难疑点,一网打尽。

2. 计算。

$$\frac{5}{7} \times \frac{8}{9} \times \frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{5} \times 3 \div \frac{4}{5}$$

$$125 \div \frac{1}{7} \div \frac{1}{8}$$

$$\frac{4}{5} \div \frac{8}{9} \times \frac{5}{6}$$

3. 列式计算。

(1) 一个数的 $\frac{3}{4}$ 是 $\frac{7}{16}$, 求这个数。

(2) $\frac{3}{4}$ 的 $\frac{4}{5}$ 与 $\frac{5}{6}$ 的积是多少?

4. 一个长方体的长为 $\frac{7}{9}$ 米, 宽为 $\frac{4}{7}$ 米, 高为 $\frac{3}{10}$ 米。这个长方体的体积是多少立方米?

5. 打字员打一份 4000 字的书稿, 第一天她打了这份书稿的 $\frac{2}{5}$, 第二天打的是第一天的 $\frac{3}{4}$, 打字员第二天打了多少字?



课后拓展冲浪

源于教材,宽于教材,拓展探究显身手。

6. 人体共有 206 块骨头,其中手骨的块数占全身骨头的 $\frac{27}{103}$,手指骨的块数又占手骨的 $\frac{14}{27}$ 。人体的手指骨共有多少块?

7. 朵朵有 180 本图书,乐乐的图书本数是朵朵的 $\frac{3}{5}$,是牛牛的 $\frac{2}{3}$,乐乐有多少本图书? 牛牛有多少本图书?

8. 玲玲看一本书,第一天看了 18 页,第二天看了第一天的 $\frac{5}{6}$,第三天看的是第二天的 $\frac{2}{3}$ 。

(1)画图表示第一天、第二天、第三天的所读页数之间的关系。

(2)玲玲第三天看了多少页?

二 分数混合运算

第 1 课时

1. $\frac{11}{6} - \frac{1}{4} - \frac{5}{6} = 1$

2. $\frac{25}{63} - \frac{3}{4} = 7000 - \frac{3}{4}$

3. (1) $\frac{7}{12}$ (2) $\frac{1}{2}$ 4. $\frac{2}{15}$ 立方米 5. 1200 字

6. 28 块

7. 乐乐:108 本 牛牛:162 本 8. (1)略 (2)10 页