

第2课时 分数混合运算(二)



课前自主梳理

开心预习新课,轻松搞定基础。

1. 计算。

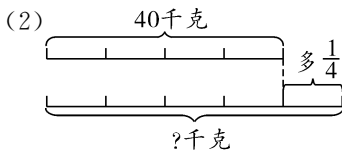
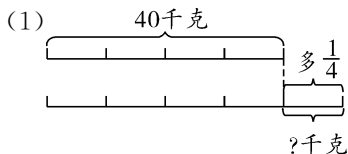
$$\frac{15}{2} \times \frac{9}{4} \div \left(\frac{15}{2} \times \frac{9}{4} \right)$$

$$\left(0.77 - \frac{3}{4} \right) \times \left(1 - \frac{4}{7} \div \frac{4}{7} \right)$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{4} \times \left(\frac{8}{9} \div \frac{2}{3} \right)$$

$$\left(\frac{7}{8} - \frac{5}{16} \right) \times \left(\frac{5}{9} + \frac{2}{3} \right)$$

2. 看下图列式计算,并比较两道题目有什么不同。



课堂快乐提升

重难点,一网打尽。

3. 计算,能用简便算法的用简便算法。

$$\frac{5}{2} \div \frac{1}{8} \times \frac{1}{8} \times 4$$

$$24 \times \left(5 - \frac{7}{8} \right)$$

$$\frac{18}{5} \times 66 - \frac{13}{5} \div \frac{1}{66}$$

$$3.87 \div \frac{3}{2} - 0.87 \times \frac{2}{3}$$

4. 学校新进来一批图书,其中故事书比文艺书少 $\frac{1}{3}$,文艺书有 240 本,故事书有多少本?

5. 仓库里有一批化肥,第一次取出总数的 $\frac{2}{5}$,第二次取出总数的 $\frac{1}{3}$ 少 12 袋,这时仓库里还剩 24 袋,这批化肥一共有多少袋?

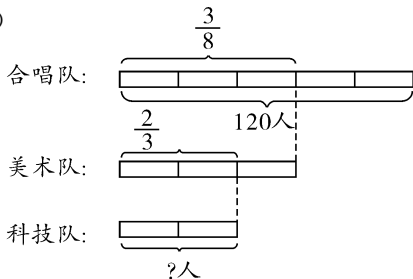


课后拓展冲浪

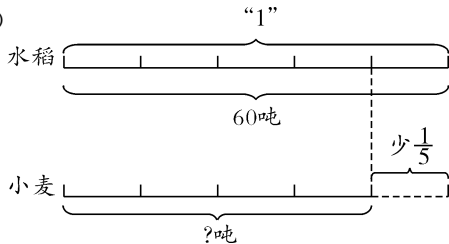
源于教材,宽于教材,拓展探究显身手。

6. 看下图列式计算。

(1)



(2)



7. 星期天,笑笑到文化宫去排练舞蹈,她 $\frac{1}{5}$ 小时行了 $\frac{1}{2}$ 千米,照这样的速度,她到文化宫需要多长时间?

从我家到文化宫有4千米。



8. 萱萱看一本书,每天看 30 页,4 天看了这本书的 $\frac{2}{3}$,这本书一共有多少页?
9. 甲、乙两袋水泥,甲袋有 60 千克,甲袋用去 $\frac{1}{3}$,乙袋用去 $\frac{1}{5}$ 后,两袋剩下的一样重。乙袋原来重多少千克?
10. 商店四月份销售足球 350 个,五月份比四月份多销售 $\frac{1}{5}$ 。

(1) $350 \times \frac{1}{5}$ 表示()。

(2) $350 \times \left(1 + \frac{1}{5}\right)$ 表示()。

(3) $350 + 350 \times \left(1 + \frac{1}{5}\right)$ 表示()。

第 2 课时

1. $1 - 0 - \frac{7}{24} - \frac{11}{16}$

2. (1)10 千克 (2)50 千克 比较略

3. $10 - 99 - 66 - 2$

4. 160 本 5. 45 袋 6. (1)30 人 (2)48 吨

7. 1.6 小时

8. 180 页 9. 50 千克

10. (1)五月份比四月份多销售足球的个数

(2)五月份销售足球的个数

(3)四月份和五月份一共销售足球的个数