

第3课时 分数混合运算(三)



课前自主梳理

开心预习新课,轻松搞定基础。

1. 算一算。

$$x - \frac{2}{5}x = 21$$

$$\left(1 - \frac{4}{7}\right)x = 36$$

$$x - \frac{2}{9}x = 63$$

2. 一种球鞋,现在每双售价 60 元,比原来降低了 $\frac{1}{4}$,原来每双多少元?



课堂快乐提升

重难疑点,一网打尽。

3. 解方程。

$$3x - \frac{5}{6}x = \frac{13}{18}$$

$$5x - \frac{5}{6} = \frac{5}{12}$$

$$2x + \frac{1}{4}x = 9$$

$$\frac{2}{3}x - \frac{1}{5}x = 1$$

4. 淘气家 10 月份用水 12 立方米,比 9 月份节约 $\frac{2}{5}$ 。9 月份用水多少立方米?

5. 六年级有学生 174 人,五年级有学生 206 人,两个年级的学生人数和正好占全校学生人数的 $\frac{1}{3}$,这个学校一共有多少人?

用方程解:

用算术法解:



课后拓展冲浪

源于教材,宽于教材,拓展探究显身手。

6. 算一算,比一比。

(1)某食堂买来白菜 75 千克,买来萝卜的质量比白菜的少 $\frac{2}{5}$ 。买来萝卜多少千克?

(2)某食堂来买白菜 75 千克,买来白菜的质量比萝卜的少 $\frac{2}{5}$,买来萝卜多少千克?

7. 一个饲养场,养鸭 1200 只,养的鸡比养的鸭多 $\frac{1}{6}$,养鸡多少只?

(1)找到题中的等量关系,画一画。

(2)列方程进行解答。

8. 商店购进一批液晶电视机,如果每台售价 4000 元,那么售出后可得进价的 $\frac{1}{4}$ 为利润。这批电视机的进价是多少元?

9. 张师傅加工一批零件,第一天完成的个数占零件总个数的 $\frac{1}{3}$ 。如果再加工 15 个,那么就可以完成这批零件的一半。这批零件共有多少个?

10. 粮店运来大米 1200 千克,比面粉的 $\frac{1}{4}$ 多 300 千克,运来面粉多少千克?

第 3 课时

1. $x=35$ $x=84$ $x=81$

2. 80 元 3. $x=\frac{1}{3}$ $x=\frac{1}{4}$ $x=4$ $x=\frac{15}{7}$

4. 20 立方米 5. 略

6. (1)45 千克 (2)125 千克 7. (1)略 (2)1400 只

8. 3200 元 9. 90 个

10. 3600 千克