

6.3.1 分数加减混合运算

一、计算下面各题。

二、列式计算。

1. $5\frac{5}{6}$ 与 $2\frac{2}{3}$ 的差比 $1\frac{1}{9}$ 多多少？

2. 一个数比 20 与 $3\frac{1}{7}$ 的和少 $2\frac{3}{14}$ ，这个数是多少？

三、应用题。

1. 工程队修一段公路，第一天修了 $4\frac{3}{4}$ 千米，第二天修了 $5\frac{1}{5}$ 千米，还剩 $9\frac{7}{8}$ 千米，这段公路全长多少千米？

2. 一只货船第一小时航行 $6\frac{3}{4}$ 千米，第二小时比第一小时多航行 $1\frac{1}{2}$ 千米，第三小时比第二小时多航行 $\frac{1}{4}$ 千米，这只货船第三小时航行多少千米？

3. 修一条水渠，第一天修了全长的 $\frac{2}{15}$ ，第二天修了全长的 $\frac{1}{6}$ ，还剩全长的几分之几没有修？

参考答案

一、 $7\frac{7}{24}$ 、 $3\frac{11}{20}$ 、 $1\frac{5}{8}$ 、 $4\frac{7}{20}$

二、 1. $5\frac{5}{6} - 2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{9} = 2\frac{1}{18}$ 2. $20 + 3\frac{1}{7} - 2\frac{3}{14} = 20\frac{13}{14}$

三、 1. $4\frac{3}{4} + 5\frac{1}{5} + 9\frac{7}{8} = 19\frac{33}{40}$ (千米)

2. $6\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = 8\frac{1}{2}$ (千米)

3. $1 - \frac{2}{15} - \frac{1}{6} = \frac{7}{10}$