

8.1 分数四则混合运算

一、计算下列各题

$$\frac{2}{15} + \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} \quad \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} + \frac{1}{5} \div \frac{3}{4}$$

二、两台机器生产同种零件，第一台 $\frac{1}{3}$ 小时生产 20 个零件，第二台每小时生产 80 个零件。两台机器共同生产 98 个零件需多少小时？

三、在旅游淡季，某景区的门票是 100 元。到了旺季，它的门票价格比淡季的 $\frac{6}{5}$ 还多 7 元，旺季时该景区的门票价格是多少元？

四、一瓶可乐，小明第一天喝了 $\frac{3}{5}$ 升，第二天喝了剩下的 $\frac{2}{5}$ ，正好也是 $\frac{3}{5}$ 升，这瓶可乐一共有多少升？

答案：

一、 $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{5}$

二、 $\frac{7}{10}$ 时

三、127元

四、 $\frac{21}{10}$ 升