



第 3 课时

比的应用

一 填一填,算一算。

按照 1:9 的比冲制一杯 300mL 的蜂蜜水,需要蜂蜜和水各多少毫升?

1. 解法一:把蜂蜜水的体积平均分成
()份,其中蜂蜜占()份,水
占()份。

每份是:_____

蜂蜜有:_____

水有:_____

2. 解法二：蜂蜜占蜂蜜水的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，水占

蜂蜜水的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

蜂蜜有：

水有：

答：需要蜂蜜_____mL，水_____mL。



可以用3份纯果汁和7份水来冲兑果汁饮料。

要冲兑一瓶1600毫升的这种果汁饮料，需要纯果汁和水各多少毫升？



三 给 60 个方格分别涂上红色和黄色,使红色与黄色之比是 $2:3$ 。两种颜色各应涂多少个?

四 学校把 432 盒学生奶按六年级三个班的人数分配给各班,一班有 47 人,二班有 51 人,三班有 46 人,三个班各应分得多少盒?

五 一个长方体的棱长之和是 96 厘米,长、宽、高的比是 $5:4:3$,它的体积是多少?



名师点睛



$$8:6=$$

$$0.5:0.9=$$

$$5:15=$$

$$0.2:1=$$



$$\frac{1}{2}:\frac{1}{3}=$$

$$0.4:\frac{2}{5}=$$

$$\frac{3}{7}:\frac{2}{7}=$$

$$\frac{1}{4}:\frac{3}{4}=$$

$$\frac{5}{6}:1=$$

$$0.2:\frac{2}{5}=$$