

8.4 稍复杂的分数乘法问题 (2)

一、基础达标

$$99 \times \frac{2}{3} \quad \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right) \times 12$$

二、综合运用

五 (3) 班有 30 名男生，女生人数比男生人数多 $\frac{1}{5}$ ，女生有多少人？

题中把 () 看作单位“1”，写出等量关系式 ()。

三、拓展提高

1. 学校食堂买来 450 千克大米，如果买的面粉比大米多，买的面粉比大米多多少千克？

2.李爷爷家5月份用水10吨，6月份比5月份多用了 $\frac{1}{10}$ ，6月份用水多少吨？

参考答案：

一、基础达标

$$99 \times \frac{2}{3} \quad \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right) \times 12$$

$$=66 \quad =2$$

二、综合运用

五 (3) 班有 30 名男生，女生人数比男生人数多 $\frac{1}{5}$ ，女生有多少人？

题中把 (男生) 看作单位“1”，写出等量关系式 (女生人数 = 男生人数 + 女生比男生多的人数)。

三、拓展提高

1. 学校食堂买来 450 千克大米，如果买的面粉比大米多，买的面粉比大米多多少千克？

$$\text{解：} 450 \times \frac{1}{5} = 90 \text{ (千克)}$$

答：买的面粉比大米多 90 千克。

2.李爷爷家5月份用水10吨，6月份比5月份多用了 $\frac{1}{10}$ ，6月份

用水多少吨？

$$\text{解：} 10 \times \left(1 + \frac{1}{10}\right)$$

$$= 10 \times \frac{11}{10}$$

$$= 11 \text{ (吨)}$$

答：6月份用水11吨。