

5.3 分数除法 (三)

一、细心填写。

1、“一桶油的 $\frac{3}{4}$ 重 6 千克”，把 () 看作单位“1”，() $\times \frac{3}{4}$ = ()。

2、“男生占全班人数的 $\frac{5}{9}$ ”，把 () 看作单位“1”，() $\times \frac{5}{9}$ = ()。

3、“鸭只数的 $\frac{2}{7}$ 等于鸡”把 () 看作单位“1”，() $\times \frac{2}{7}$ = ()。

4、45 是 () 的 $\frac{5}{9}$ ， $\frac{7}{10}$ 吨是 () 吨的 $\frac{1}{2}$ ，() 是 $\frac{3}{4}$ 平方米的 $\frac{1}{3}$ 。

二、列方程解答下面各题。

1、美术班有男生 20 人，是女生的 $\frac{5}{6}$ ，女生有多少人？

2、甲铁块重 $\frac{5}{6}$ 吨，相当于乙铁块的 $\frac{5}{12}$ 。乙铁块重多少吨？

3、小明家九月份电话费 24 元，相当于八月份的 $\frac{6}{7}$ ，八月份电话费多少元？

三、解决问题。

1、今年妈妈 36 岁，小明年龄是妈妈的 $\frac{1}{3}$ 。小明今年多少岁？

2、今年小明 12 岁，是妈妈年龄的 $\frac{1}{3}$ 。妈妈今年多少岁？

3、一本故事书 162 页，张杨今天看了 $\frac{1}{6}$ ，他明天从第几页开始看？

参考答案：

一、1、一桶油的重量 一桶油的重量 6 千克

2、全班人数 全班人数 男生人数

3、鸭的只数 鸭的只数 鸡的只数 4、81

二、1、 $20 \div = 24$ (人) 2、 $\div = 2$ (吨)

3、 $24 \div = 28$ (元)

三、1、 $36 \times = 12$ (岁) 2、 $36 \div = 108$ (岁)

3、 $162 \times = 32$ (页) $32 + 1 = 33$ (页)