
1、一种农药是用药粉和水按 $1:250$ 配制而成。现在有药粉 1.5 千克。

(1) 加入多少千克的水能配制成这种农药？

(2) 这种农药的质量是多少千克？

2、学校把购进的图书按 $2:3:4$ 分配给四、五、六三个年级。已知六年级分得 56 本, 学校共购进图书多少本？

3、一个晒盐场用 500 千克海水可以晒 15 千克盐。照这样计算, 用 100 吨海水可以晒多少吨盐？(用比例解)

1. 用一根 30 分米长的铝条焊接成一个长方形镜框。要使镜框长和宽的比是 $3:2$ 。

(1) 这个镜框的长和宽各是多少分米？

(2) 镜框的面积是多少平方分米?

2. 一杯糖水, 糖与水的质量比是 $1:16$, 喝掉一半后, 糖与水的质量比是()。

A. $1:8$ B. $1:16$ C. $1:32$

答案

1、(1)解:设加入 x 千克的水能配制成这种农药。

$$1:250=1.5:x \quad x=375$$

$$(2) 375+1.5=376.5(\text{千克})$$

$$2、56 \div 4 \times (2+3+4)=126(\text{本})$$

$$3、\text{解:设晒出 } x \text{ 吨盐。} \quad 15:500=x:100 \quad x=3$$

答案

$$1. (1) 30 \div 2 = 15 (\text{分米})$$

$$\text{长: } 15 \times \frac{3}{3+2} = 9 (\text{分米})$$

$$\text{宽: } 15 \times \frac{2}{3+2} = 6 (\text{分米})$$

$$(2) 9 \times 6 = 54 (\text{平方分米})$$

2. B

VV99.net

免费文档下载