



## “解决问题的策略”同步测试卷

(时间: 40 分钟; 满分: 100 分)

### 一、填空题。(每空 2 分, 共 24 分)

1. 1 支钢笔的价钱相当于 4 支圆珠笔的价钱, 李老师买了 2 支钢笔和 12 支圆珠笔。李老师总共用的钱相当于 ( ) 支钢笔的钱, 或者相当于 ( ) 支圆珠笔的钱。

2. 1 头猪能换 3 只羊, 1 头牛能换 6 头猪, 1 头牛可以换 ( ) 只羊。

3. 张大爷家养了 3 头牛和 20 头猪, 如果 1 头牛的质量相当于 5 头猪的质量, 那么牛和猪的总质量相当于 ( ) 头牛的质量, 或者相当于 ( ) 猪的质量。

4. 陈阿姨到菜场买了 3 只鹅和 8 只鸡。1 只鸡的质量是 1 只鹅的  $\frac{1}{2}$ 。那么

陈阿姨买的鸡和鹅的总质量相当于 ( ) 只鹅的质量, 或者相当于 ( ) 只鸡的质量。

5. 3 个乒乓球质量等于 1 个乒乓球和 5 克砝码的质量之和, 两个羽毛球的质量等于 4 个乒乓球的质量。一个羽毛球质量 ( ) 克。

6. 2 头小猪与 14 只鹅的总质量是 264 千克, 已知 1 头小猪与 4 只鹅一样重, 1 头小猪的质量是 ( ) 千克, 1 只鹅的质量是 ( ) 千克。

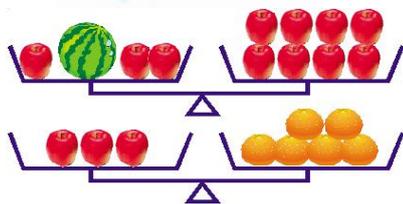
7. 一支铅笔的价格相当于一支圆规价格的  $\frac{1}{3}$ , 刘老师带的钱正好买了 2 支

圆规和 24 支铅笔, 如果刘老师带的钱全部买圆规, 可以买 ( ) 支。

8. 小红和爸爸、妈妈三个人的年龄之和为 82 岁, 已知爸爸比妈妈大 4 岁, 妈妈比小红大 24 岁。小红的年龄是 ( ) 岁。

### 二、看图填空。(每空 2 分, 共 16 分)

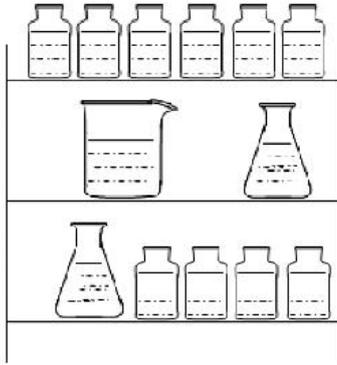
1.



1 个  和 ( ) 个  一样重。1 个  和 ( ) 个  一样重。



2. 如下图，仪器架分成3层，每一层存放的药水同样多。



- (1) 一个中等大小的瓶子中存放的药水等于 ( ) 个小瓶存放的药水。  
 (2) 一个大瓶存放的药水等于 ( ) 个小瓶存放的药水。

3. (1)



小杯的容量是大杯的  $\frac{1}{4}$ ，小杯的容量是 ( ) 毫升，大杯的容量是 ( ) 毫升。

(2)



每个小杯比每个大杯少 240 毫升，小杯的容量是 ( ) 毫升，大杯的容量是 ( ) 毫升。

三、解决问题。(共 60 分)

1. 8 块达能饼干的钙含量相当于一杯牛奶的钙含量。小明早餐吃了 12 块饼干，喝了 1 杯牛奶，钙含量共计 500 毫克，每块饼干的钙含量大约是多少毫克？(10 分)



2. 学校买 4 张办公桌和 9 把椅子一共用去 2520 元。已知一把椅子的价钱正好是一张办公桌的  $\frac{1}{3}$ 。一把椅子和一张办公桌分别是多少元？（10 分）

3. 学校买来了大小两种不同包装的圆珠笔，大包装 7 盒，小包装 3 盒，共 114 支，每盒大包装比小包装的多 2 支。每盒大包装和小包装各多少支？（10 分）

4. 育红小学的 18 位同学在张老师和李老师的带领下，一起到电影院看电影。买门票用去 132 元，已知每张学生票的价钱是每张成人票的  $\frac{1}{2}$ 。每张学生票和每张成人票各多少元？（10 分）



5. 学校买来 4 个篮球和 6 个排球，共付 228 元。已知每个篮球比每个排球贵 12 元，两种球的单价各多少元？（10 分）

6. 王师傅的水果店进了苹果、梨和香蕉三种水果，总质量是 360 千克。已知苹果比梨多进 120 千克，香蕉比梨少进 60 千克。三种水果各进多少千克？（先把线段图补充完整，再解答）（10 分）



附加题  
(共 20 分)

1. 南方果店运进苹果和雪梨一共 1626 千克，每箱苹果有 18 千克，每箱雪梨有 24 千克，苹果比雪梨多 11 箱，运进的苹果和雪梨各是多少箱？（10 分）

2. 四个海盗杰克、吉米、汤姆和桑吉共分 280 个金币。杰克说：“我分到的金币比吉米少 11 个，比汤姆多 15 个，比桑吉少 20 个。”那么，桑吉分到了多少个金币？（10 分）



## “解决问题的策略”同步测试卷参考答案

一、 1. 5, 20。

2. 18。

3. 7, 35。

4. 7, 14。

5. 5。

6. 48, 12。

7. 10。

8. 10。

二、 1. 5, 2。

2. (1) 2。

(2) 4。

3. (1) 80, 320。

(2) 80, 320。

三、 1. 25 毫克。

2. 一把椅子 120 元，一张办公桌 360 元。

3. 大包装 12 支，小包装 10 支。

4. 学生票 6 元，成人票 12 元。

5. 每个排球 18 元，每个篮球 30 元。

6. 梨 100 千克，苹果 220 千克，香蕉 40 千克。

附加题

1. 苹果 45 箱，雪梨 34 箱。

2. 86 个。

欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号：isdxxb