



## 第八单元达标测试卷

一、想一想, 填一填。(每空 1 分, 共 12 分)

1. 用 3 和 7 两个数字可以组成( )个不同的两位数, 它们分别是( )和( )。
2. 小丽有三条裙子和两双鞋, 她有( )种不同的搭配方法。
3. 红红和弟弟、妹妹一起去照相, 如果红红站在中间, 可以照( )张不同的照片; 如果没有规定, 可以照( )张不同的照片。
4. 小红、小丽、小强 3 人进行羽毛球比赛, 排名结果有( )种可能。
5. 用数字 5, 0, 6 可以组成( )个不同的两位数, 它们分别是( ), 还可以组成( )个不同的三位数, 它们分别是( )。
6. 1 筐苹果的质量等于 2 筐梨的质量, 2 筐梨的质量等于 4 筐樱桃的质量, 2 筐苹果的质量等于( )筐樱桃的质量。

二、我是聪明的小法官。(每题 2 分, 共 10 分)




1. 用数字 9 和 0 可以组成 2 个不同的两位数。 ( )
2. 4 名同学参加植树活动, 每 2 名同学一组, 可以有 2 种分法。( )
3. 三个小朋友每人玩一辆碰碰车, 如果每两人碰一次, 一共要碰 3 次。 ( )
4.  $\circ + \circ + \circ + \triangle + \triangle = 14$ ,  $\triangle = \circ + \circ$ , 则  $\circ = 2$ 。 ( )
5. 小明、小红和小芳在联欢会上排成一行表演小合唱, 他们有 3 种



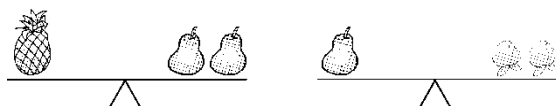


排队方法。 ( )

三、选一选。(每题 2 分，共 10 分)

1.    每次只能拿两种水果，有( )种不同的拿法。  
A. 3                                      B. 6                                      C. 9

2. 1 个菠萝和( )个桃一样重。



- A. 2                                      B. 4                                      C. 6

3.  每次买两种，里外圈各一种，有( )种不同的买法。

- A. 4                                      B. 8                                      C. 16

4. 3 个好朋友见面握手，如果每两人握一次手，三人一共握( )次手。

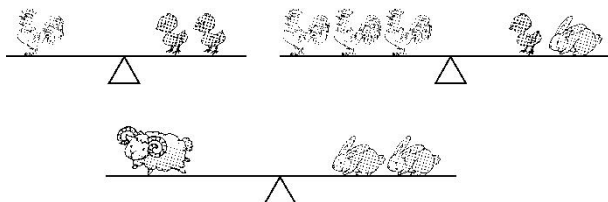
- A. 5                                      B. 3                                      C. 2

5. 1 串葡萄的质量等于 3 个橘子的质量，2 个橘子的质量等于 80 克，1 串葡萄重( )克。





- A. 40                                      B. 80                                      C. 120

四、算一算。(4 题 5 分，其余每题 6 分，共 23 分)

1. 下图中一只鸭子重 1 千克，一只鸡重( )千克，一只兔重( )千克，一只羊重( )千克。





2.  +  +  = 9 千克      (1)  = (      ) 千克

 +  = 7 千克      (2)  = (      ) 千克

 +  = 5 千克      (3)  = (      ) 千克

3. 你、我、她 3 张卡片有(      )种不同排法, 它们分别是:

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_

4. 用 1、0、5 组成的三位数有多少个? 把它们从小到大排列起来。

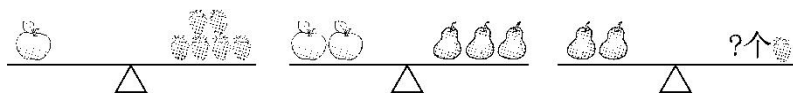
### 五、巧妙推算。(1 题 6 分, 2 题 3 分, 共 9 分)

1. 1 只鸡 + 1 只鸭 = 7 千克      1 只鸡 = (      ) 千克

1 只鸡 + 1 只鹅 = 8 千克      1 只鸭 = (      ) 千克

1 只鸭 + 1 只鹅 = 9 千克      1 只鹅 = (      ) 千克

2. 根据下面的天平推算 2 个梨的质量相当于多少个草莓的质量?



### 六、灵活解题我能行。(1 题 18 分, 其余每题 6 分, 共 36 分)

1. 星期一上午四节课, 数学、语文、美术、体育各上一节, 要求第





一节上数学课，可以排成：

(1)数学 \_\_\_\_\_

(2)数学 \_\_\_\_\_

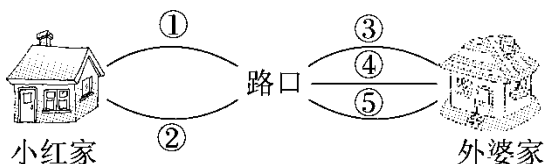
(3)数学 \_\_\_\_\_

(4)数学 \_\_\_\_\_

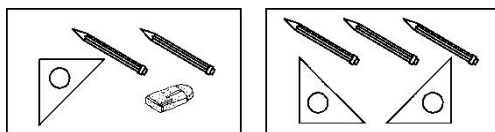
(5)数学 \_\_\_\_\_

(6)数学 \_\_\_\_\_

2. 小红从家到外婆家有几条路可走？



3. (变式题)王新有两个文具盒，里面的文具价钱都是 10 元，如果一支铅笔 2 元，你知道一块橡皮多少元吗？



4. 兰兰有 3 支不同颜色的彩笔，彩笔颜色为红、黄、蓝。兰兰要给花盆中的 2 朵花涂上不同的颜色。她有多少种不同的涂法？分别是什么？





## 答案

一、1. 2 37 73

2. 6

3. 2 6

4. 6

5. 4 56, 65, 50, 60 4 506, 605, 560, 650

6. 8 **点拨:** 1筐苹果=2筐梨, 2筐梨=4筐樱桃, 所以1筐苹果=4筐樱桃, 2筐苹果=8筐樱桃。

二、1. × 2. × 3. √

4. √ **点拨:** 已知 $\circ + \circ + \circ + \Delta + \Delta = 14$ ,  $\Delta = \circ + \circ$ , 所以 $\circ + \circ + \circ + \circ + \circ + \circ + \circ = 14$ ,  $\circ = 14 \div 7 = 2$ 。

5. ×

三、1. A 2. B 3. C 4. B

5. C **点拨:** 1个橘子的质量是 $80 \div 2 = 40$ (克), 1串葡萄的质量等于3个橘子的质量, 所以1串葡萄重 $40 + 40 + 40 = 120$ (克)。

四、1. 2 5 10

2. (1)3 (2)4 (3)2

3. 6 你 我 她 你 她 我 我 你 她  
我 她 你 她 你 我 她 我 你

4. 有4个  $105 < 150 < 501 < 510$





五、1. 1 只鸡=(3)千克

1 只鸭=(4)千克

1 只鹅=(5)千克

**点拨:** 根据题意用 $(7+8+9)\div 2=12$ (千克), 求出 1 只鸡、1 只鸭、1 只鹅的质量和是 12 千克, 用 $12-7=5$ (千克)、 $12-8=4$ (千克)、 $12-9=3$ (千克)分别求出 1 只鹅、1 只鸭、1 只鸡的质量。

2. 2 个梨的质量相当于 8 个草莓的质量。

**点拨:** 1 个苹果的质量=6 个草莓的质量, 2 个苹果的质量=3 个梨的质量=12 个草莓的质量, 所以 1 个梨的质量=4 个草莓的质量, 2 个梨的质量=8 个草莓的质量。

六、1. (1)数学 语文 美术 体育

(2)数学 语文 体育 美术

(3)数学 美术 语文 体育

(4)数学 美术 体育 语文

(5)数学 体育 语文 美术

(6)数学 体育 美术 语文

2.  $2\times 3=6$ (条)

答: 小红从家到外婆家有 6 条路可走。

3.  $2\times 3=6$ (元)  $10-6=4$ (元)

$4\div 2=2$ (元)

$10-2-2-2=4$ (元)





答：一块橡皮 4 元。

**点拨：**先根据右边这幅图求出一个三角板 2 元，再根据左边这幅图求出一块橡皮 4 元。

4. 6 种，①左红，右黄 ②左黄，右红  
③左红，右蓝 ④左蓝，右红  
⑤左黄，右蓝 ⑥左蓝，右黄

