

---

## 周测培优卷 11

一、我会填。(1 题 4 分，其余每题 3 分，共 25 分)

1. 用 7、8、0 可以组成( )个没有重复数字的两位数，其中最大的数是( )，最小的数是( )，它们的差是( )。

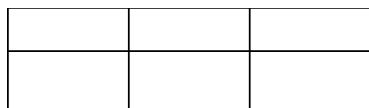
2. 用 3、4、9、7 可以组成( )个没有重复数字且个位是单数的两位数。

3. 从甲地到乙地有 2 条路可走，从乙地到丙地有 4 条路可走，那么从甲地经过乙地到丙地一共有( )条路可走。

4. 4 个班的同学要举行篮球赛，每两个班的同学都要赛一场，共要赛( )场。

5. 5 个同学在玩“石头、剪子、布”的游戏，每两个人玩一次，共要玩( )次。

6. 下图中共有( )个长方形。



7. 三(1)班的 4 个同学都想单独和语文老师、数学老师分别合拍一张照片，一共要拍( )张照片。

---

8. 学校为学生准备的早餐是一袋牛奶和一份点心，牛奶有 3 种不同的口味，点心有 5 种不同的种类。共有( )种不同的搭配。

二、我会辨。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 2 分，共 10 分)

1. 从 1 到 100，个位上的数字和十位上的数字相同的两位数有 10 个。

( )

2. 4 个同学打羽毛球，每 2 人打一场，他们一共要打 4 场。 ( )

3. 图中一共有 10 条线段。 ( )

4. 从 3，4，5 三个数中，任意取两个数求差，得数有 1 种可能。 ( )

5. 有 3 种不同颜色的花，任意选其中的两种花，共有 6 种不同的选法。  
( )

三、我会选。(每题 4 分，共 16 分)

1. 甲、乙、丙三名同学排成一排，有( )种不同的排法。

A . 3

B . 4

C . 6

2. 用 0、2、5、6 能组成( )个没有重复数字的两位数。

A . 12

B . 9

C . 6

3 . 爷爷的营养早餐共有( )种不同的搭配方法。(饮料和主食只能各选一种)



A . 4

B . 5

C . 6

4 . 4 只小动物，每两只小动物通一次电话，要通( )次电话。



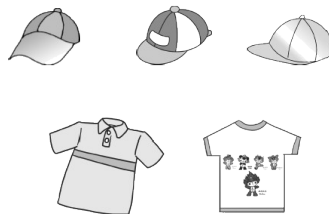
A . 6

B . 5

C . 4

四、走进生活，解决问题。(1 题 9 分，其余每题 10 分，共 49 分)

1 . 小军有 3 顶帽子、2 件 T 恤，可以有几种不同的搭配方法？



2 . 某校要从 3 名男生和 2 名女生中各选出 1 名代表学校参加“少儿戏

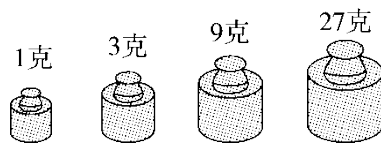
---

曲大赛”，有多少种不同的组队方案？



3. 有 1 克、3 克、9 克、27 克的砝码各一个，每 2 个放在一起，可

以称出几种不同质量的物体？分别是多少？写下来。



4. 从下面的人民币中，取出的钱有哪几种情况？



要考虑取一张、两张、三张的情况哦。



---

5. 快餐店有 3 种不同的汤和 3 种不同的菜。

(1) 如果乐乐要吃一菜一汤，有多少种不同的点菜方法？

(2) 如果乐乐要吃两菜一汤，又有多少种不同的点菜方法？

---

## 答案

一、1.4 87 70 17

2.9 [点拨]先确定个位是单数，注意有顺序思考。符合条件

的数有43、93、73、37、47、97、39、49、79。

3.8 4.6 5.10

6.18 [点拨]列式为： $3+2+1=6$ (条)， $2+1=3$ (条)， $6\times 3=$

18(个)。

7.8 8.15

二、1.× 2.× 3.× 4.× 5.×

三、1.C 2.B 3.C 4.A

四、 $1.3\times 2=6$ (种)

答：可以有6种不同的搭配方法。

2.  $3\times 2=6$ (种)

答：有6种不同的组队方案。

[点拨]从男生、女生中各选出1名，应用“乘法”，而不是用“加法”。

---

3 .  $1 + 3 = 4(\text{克})$   $1 + 9 = 10(\text{克})$

$1 + 27 = 28(\text{克})$   $3 + 9 = 12(\text{克})$

$3 + 27 = 30(\text{克})$   $9 + 27 = 36(\text{克})$

答：可以称出 6 种不同质量的物体，分别是 4 克、10 克、28 克、12 克、30 克、36 克。

4 . 一张：50 元、20 元、5 元

两张： $50 + 20 = 70(\text{元})$

$50 + 5 = 55(\text{元})$

$20 + 5 = 25(\text{元})$

三张： $50 + 20 + 5 = 75(\text{元})$

$3 + 3 + 1 = 7(\text{种})$

答：取出的钱有 50 元、20 元、5 元、70 元、55 元、25 元、75 元 7 种情况。

5 . (1) $3 \times 3 = 9(\text{种})$

答：有 9 种不同的点菜方法。

(2) $2 + 1 = 3(\text{种})$   $3 \times 3 = 9(\text{种})$

---

答：有 9 种不同的点菜方法。