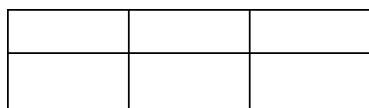




## 周测培优卷 11

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

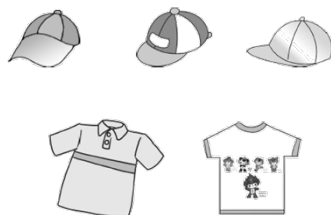
4. 4只小动物, 每两只小动物通一次电话, 要通( )次电话。



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.  $1+3=4$ (克)  $1+9=10$ (克)

$1+27=28$ (克)  $3+9=12$ (克)

$3+27=30$ (克)  $9+27=36$ (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： $50+20=70$ (元)

$50+5=55$ (元)

$20+5=25$ (元)

三张： $50+20+5=75$ (元)

$3+3+1=7$ (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) $3\times3=9$ (种)

答：有 9 种不同的点菜方法。

(2) $2+1=3$ (种)  $3\times3=9$ (种)

答：有 9 种不同的点菜方法。

