**二年级下册数学10.数学百花园**

**一、单选题**

1.某市举行“希望杯”足球比赛，由全市的6支企业职工业余足球队参加，比赛组委会规定：比赛采用单循环制进行，每个队胜一场得3分，平一场得1分，负一场得0分．在今年即将举行的“希望杯”足球比赛中，参加比赛的市工商银行队可能的积分值有（　　）

A. 13种                                      B. 14种                                   C. 15种                                   D. 16种

2.A、B、C、D、E 5人相遇，A与4个人握了手，B与3个人握了手，C与2个人握了手，D与1个人握了手，那么E与（　　）握了手．

A. A和B                                     B. A和C                                        C. C                                       D. D

3.动物园里来了4只动物，他们分别是大象，长颈鹿，老虎和熊猫。已知大象比熊猫重，长颈鹿比老虎轻，熊猫比老虎重，

（1）（     ）最重，

A. 大象                                    B. 长颈鹿                                    C. 老虎                                    D. 熊猫

（2）（     ）最轻。

A. 大象                                    B. 长颈鹿                                    C. 老虎                                    D. 熊猫

4.甲、乙、丙、丁四个人进行羽毛球双打比赛。已知甲比乙年轻，丁比他的两个对手年龄都大，甲比他的同伴年龄大，甲与乙的年龄差距要比丙与丁的年龄差距大。四个人中,谁的年龄最大。（   ）

A. 甲                                         B. 乙                                         C. 丙                                         D. 丁

**二、判断题**

5.推导三角形面积公式时，可以把三角形转化为平行四边形。

6.毛毛和平平分别拿着香蕉和梨，毛毛拿的不是香蕉，平平拿的肯定是梨。（   ）

7.3个小朋友比高矮，帆帆比亮亮矮，晶晶比亮亮高，他们从高到矮排列为：帆帆、亮亮、晶晶。

**三、填空题**

8.有A、B、C、D四名一、二、三年级的学生，A说他不是二年级的，B说他不是三年级的，D说他与A在一个年级，并且不是一年级的，C也说他不是一年级的，想一想，A是\_\_\_\_\_\_\_\_年级学生;B是\_\_\_\_\_\_\_\_年级学生;C是\_\_\_\_\_\_\_\_年级学生;D是\_\_\_\_\_\_\_\_年级学生.

9.猜年龄。



年龄最小的是\_\_\_\_\_\_\_\_，年龄最大的是\_\_\_\_\_\_\_\_。

10.现在从甲、乙、丙、丁四个人中选出两个人参加一项活动．规定：如果甲去，那么乙也去；如果丙不去，那么乙也不去；如果丙去，那么丁不去，最后去参加活动的两个人是\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

11.找规律，填一填．

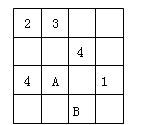
（1）6\_\_\_\_\_\_\_\_－\_\_\_\_\_\_\_\_6＝9

（2）8\_\_\_\_\_\_\_\_－\_\_\_\_\_\_\_\_8＝63

（3）7\_\_\_\_\_\_\_\_－\_\_\_\_\_\_\_\_7＝27

**四、解答题**

12.在下面的方格中，每行、每列都有1-4这四个数，并且每个数在每行、每列都只出现一次。A、B应该是几？其他方格里的数呢?



13.在一次数学考试中，小丽、小东、小平和小明的成绩是98分、100分、97分、95分，其中小平得了最高分，小丽不是得了98分，小东得了最低分。这四个人的成绩各是多少分?

**五、综合题**

14.在下面的方格中，每行、每列都有1～4这四个数，并且每个数在每行、每列都只出现一次。

（1）B应该是几?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | B |  |
| 3 | A |  | 4 |
|  |  | 2 | 1 |
|  | 4 |  |  |

（2）B，C应该是几?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 |  | 3 |
| C | 2 |  |  |
|  |  | 4 | B |
| 3 | A |  |  |

**六、应用题**

15.甲向乙借了11元，向丙借了3元给了乙，向丁借了20元给了丙，丙买书用了54元，其中有8元是甲买的书，甲向丁借的钱由甲来还．丙最终应该给甲多少元？

16.甲、乙、丙三位老师分别教数学、物理、化学、生物、语文和历史，每位老师教两门课程。化学老师和数学老师住在一起；甲老师最年轻；数学老师和丙老师爱下象棋；物理老师比生物老师年长，比乙老师年轻；三人中最年长的老师比其他两位老师远。三位老师分别教哪两门课程？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

2.【答案】 A

3.【答案】（1）A  
（2）D

4.【答案】 B

二、判断题

5.【答案】正确

6.【答案】错误

7.【答案】错误

三、填空题

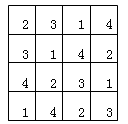
8.【答案】三；一；二；三

9.【答案】 小冰；小华

10.【答案】乙、丙

11.【答案】（1）5；5  
（2）1；1  
（3）4；4

四、解答题

12.【答案】解：

13.【答案】 解：小平100分，小明98分，小丽97分，小东95分。

五、综合题

14.【答案】（1）答： B是4。

（2）答： B是1，C是1。

六、应用题

15.【答案】解：因为甲向丙借了3元，又借了20元给了丙，丙替甲付了8元的书钱，  
所以丙最终应该给甲：  
20﹣3﹣8=9（元）  
答：丙最终应该给甲9元．

16.【答案】解：第一步：根据(1)化学老师和数学老师住在一起；(5)三人中最年长的教师住得比其他两位教师都远；可以知道乙老师不教化学和数学；根据物理老师比生物老师年长，比乙老师年轻，推理得出：乙老师的年龄最大，其次是物理老师，年龄最小的是生物老师；因为甲老师最年轻，所以甲老师是生物老师；由此可知：乙老师不教生物和物理；  
结论：乙老师教语文和历史；  
第二步：根据(3)数学老师和丙爱下象棋；(1)化学老师和数学老师住在一起可知，丙教化学；  
根据(2)甲老师最年轻，(4)物理老师比生物老师年长，比乙老师年轻可知：丙教物理.  
结论：丙教化学和物理；  
第三步：剩下的甲教数学和生物.