



第8单元跟踪检测卷

一、填一填。(每题4分, 共28分)

1. 用4、9、8组成没有重复数字的两位数是()。
2. 用1、6、8、3组成没有重复数字且个位是单数的两位数是()。
3. 用2、0、7组成没有重复数字的两位数是()。
4. 用0、3、6、9组成没有重复数字的两位数是(), 最大的是(), 最小的是()。
5. 有5颗糖, 全部分给芳芳、菲菲、丽丽三人, 每人至少分1块, 有()种分法。
6. 7个小朋友在进行围棋比赛, 每两个人都要赛一场, 一共要进行()场比赛。
7. 从乐乐家到学校一共有()条路走。



二、辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题2分, 共10分)

1. 三年级4个班进行足球对抗赛, 每2个班赛一场, 一共要比赛8场。 ()
2. 聪聪在演讲比赛中获得了第1名, 他和参加比赛的每个选手都握了一次手, 一个握了10次, 参加比赛的一共有10人。 ()
3. 笑笑有4件上衣, 3条裙子, 她共有12种不同的穿法。 ()





我们4个人都想单独和李老师合拍一张照片。

4. 小兰 那么一共要拍 5 张照片。 ()



5. 4 只动物排成一队, 其中骆驼不能站在最前面, 一共有 6 种排法。 ()

三、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 从 1, 2, 3, 4 中选一个数字作分子, 从 5, 6, 7 中选一个数字作分母, 可以组成()个分数。

- A. 7 B. 8 C. 12

2. 书架上有 4 本不同的书, 小明想拿 2 本, 有()种不同的拿法。

- A. 3 B. 6 C. 9



3. 从 3 枚硬币中任意取出 2 枚, 取出的钱共有()种情况。

- A. 3 B. 6 C. 9

4. 3 个小朋友都单独和李老师、陈老师分别拍一张照片, 一共要拍()张照片。

- A. 3 B. 6 C. 9

5. 从 1~200 的数中, 有()个十位和个位相同的数。

- A. 20 B. 19 C. 18

四、连一连, 填一填。(每题 6 分, 共 18 分)

1. 一共有()种坐法。





2. 他们每两个人要握一次手，共要握()次手。

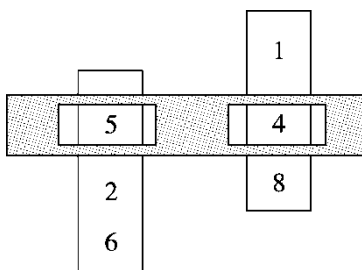


3. 2018年世界杯32强C组是下面4个国家球队，每两个球队比赛一场，一共要比赛()场。



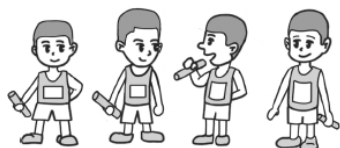
五、走进生活，解决问题。(1~3题每题6分，4、5题每题8分，共34分)

1. 拉动纸条，看看可以组成哪些两位数，记录下来。



2. 三(1)班在筹划校运动会4×100米接力赛方案时，决定让本班短跑速度最快的小东跑第四棒，小浩、小峰、小亮跑其他三棒。一共有几种不同的方案？





3. 学校准备在 4 位男同学和 3 位女同学中选出 1 位男同学和 1 位女同学作为诗词朗诵比赛的主持人，有多少种不同的选法？



4. 小峰、小红、小亮、小兰和小梅 5 人进行跳棋比赛，每两人都要比赛一场。

(1)一共要比赛多少场？





(2)最后两场都是小亮赢，其他人赢的场数相同，他们各赢了几场？

5.



(1)乐乐从中任选 2 种，有多少种选法？

(2)乐乐想选苹果和另外一种，共有多少种选法？如果把选出的 2 种水果分别送给萍萍和芳芳，有多少种送法？





答案

一、1. 49、48、94、98、84、89

2. 61、31、81、83、13、63

3. 27、20、70、72

4. 36, 39, 30, 60, 63, 69, 96, 90, 93 96 30

5. 6

6. 21 [点拨]列式是 $6+5+4+3+2+1=21$ (场)。

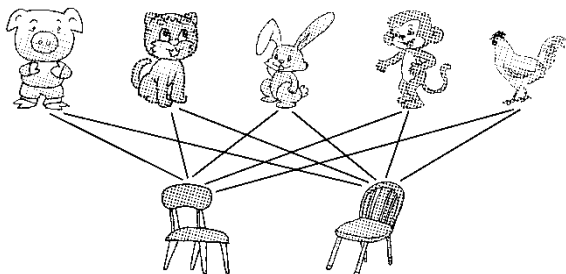
7. 12

二、1. \times 2. \times 3. \checkmark 4. \times 5. \times

三、1. C 2. B 3. A 4. B

5. A [点拨]别忘了 100 和 200。

四、1. 10



2. 10 连一连略 3. 6 连一连略

五、1. 组成的两位数有 51, 54, 58, 21, 24, 28, 61, 64, 68。

2. $2 \times 3 = 6$ (种)

答: 一共有 6 种不同的方案。

3. $4 \times 3 = 12$ (种)

答: 有 12 种不同的选法。

4. (1) $4+3+2+1=10$ (场)。





答：一共要比赛 10 场。

(2) 他们各赢了 2 场。

5. (1) $3+2+1=6$ (种) 答：有 6 种选法。

(2) 苹果和草莓、苹果和桃子、苹果和西瓜

$$3 \times 2 = 6 \text{ (种)}$$

答：选苹果和另外一种，共有 3 种选法；有 6 种送法。

[点拨] 选出的 2 种水果分别送给萍萍和芳芳，可以交换，所以就有 $3 \times 2 = 6$ (种)。

