

期末归类复习训练卷(四)

数的运算(二)

时间:60 分钟 满分:100 分

题 序	一	二	三	四	五	总 分	结分人	核分人
得 分								

一、填一填。(每空 2 分,共 24 分)

- 1. 全班 50 人,测试中有 2 人不及格,及格率是( )%。
- 2. 三个数的平均数是 6,这三个数的比是 3:4:5,这三个数中最小的数是( )。
- 3. 一种商品第一次降价 20%,第二次又降价 15%,这种商品比原价降低了( )%。
- 4. 鸡兔同笼,有 20 个头,54 条腿,鸡有( )只,兔有( )只。
- 5. 交警五大队二轮摩托车和三轮摩托车共有 12 辆,车轮共有 27 个,二轮摩托车有( )辆,三轮摩托车有( )辆。
- 6. 2 个白球与 4 个黑球的质量相等,3 个黑球的质量等于 1 个白球加 1 个黄球,( )个黄球的质量等于 3 个白球加 4 个黑球。
- 7. 如果两个点可以连成一条线段,那么 18 个点,可连成( )条线段。
- 8. 99 只猴子吃 99 个桃子,每只大猴子吃 2 个桃子,每两只小猴子吃 1 个桃子,大猴子有( )只,小猴子有( )只。
- 9. 4 个小朋友比赛对打乒乓球,每两人对打一次,一共可以打( )次。

二、判一判。(每题 2 分,共 10 分)

- 1. 小华家到学校有两条路,学校到公园有三条路,那么小华从家经过学校到公园,一共有五种不同的走法。( )
- 2. 5 个茶杯的价钱分别是 8 角、6 角、5 角、4 角和 3 角,3 个茶盘的价钱是 9 角、7 角和 2 角,如果一个茶杯配一个茶盘,一共可以配成 11 种不同价钱的茶具。( )
- 3. 按规律填空:1,3,7,15,31,( )。( )里应填 51。( )
- 4. 有一批钢材,如果用小卡车装载,需要 45 辆;如果用大卡车装载,只需 36 辆。每辆大卡车比小卡车多装 4 吨,这批钢材共有 720 吨。( )
- 5. 一次智力测验有 10 道题,每答对一道得 3 分,每答错一道扣 2 分,小红答完了 10 道题,只得了 20 分,她答对了 10 道题。( )

三、选一选。(每题 2 分,共 10 分)

- 1. 大瓶一瓶能装 4 千克油,小瓶两瓶能装 1 千克油,现在有 100 千克油,共装了 60 个瓶子,大瓶有( )个。  
A. 20                      B. 24                      C. 30
- 2. 甲、乙两人做一批零件,甲每小时比乙每小时多做 3 个,甲 7 小时做的比乙 9 小时做的少 3 个,两人每小时一共做零件( )个。  
A. 12                      B. 15                      C. 27
- 3. 六年级和一年级共 120 人一起给树木浇水,六年级一人提两桶水,一年级两人抬一桶水,两个年级的学生共浇水 90 桶,则一年级学生有( )人。

- A. 20                      B. 40                      C. 100

4. 全班有 46 人去划船,共乘 12 只船,其中大船每只坐 5 人,小船每只坐 3 人,正好坐满。大船有(     )只,小船有(     )只。

- A. 3                      B. 5                      C. 7                      D. 9

5. 小强参加数学竞赛,共有 10 道题,每做对一道题得 8 分,每做错一道题倒扣 5 分(原来的 8 分当然也得不到),小强最后得 41 分,他做对了(     )道题,做错了(     )道题。

- A. 7                      B. 5                      C. 3                      D. 1

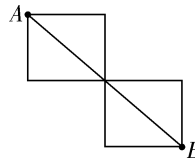
**四、按要求解答问题。(每题 6 分,共 18 分)**

1. 按规律填数。

8,16,(     ),32,(     )。

3,7,15,31,63,(     ),255。

2. 如下图,如果一只虫从 A 点沿着线段爬到 B 点,要求任何线段和点都不能重复经过,问这只甲虫最多有几种不同的走法?



3. 在空白处填上合适的字母。

(1)

<i>T</i>	<i>Y</i>	<i>L</i>
<i>L</i>	<i>T</i>	<i>Y</i>
<i>Y</i>		

(2)

<i>T</i>	<i>L</i>	
<i>Y</i>	<i>T</i>	
<i>L</i>	<i>Y</i>	

**五、解决问题。(第 1 题 8 分,其余每题 5 分,共 38 分)**

1. 只列式不计算。

(1)小珍看一本 240 页的故事书,已经看了  $\frac{2}{5}$ 。还剩下多少页没有看?

(2)一辆汽车上午 4 小时行驶了 180 千米,下午以同样的速度又行驶了 5.5 小时。这辆汽车一天共行驶了多少千米?

2. 一辆汽车从甲站开出,全车有 $\frac{5}{6}$ 的座位坐了人,到达乙站时有 12 人下车,19 人上车。这时车内的座位恰好坐满了人,问全车一共有多少个座位?

3. 一份盒饭含有一个荤菜和一个素菜,荤菜有肉丸子、虾这两种,素菜有白菜、豆腐、冬瓜这三种,一共有多少种配菜的方法?(通过画图列举出所有的搭配方法)

4. 小明用一元钱买了 8 分邮票和 4 分邮票共 17 张,买的 4 分邮票和 8 分邮票相差多少张?

5. 甲、乙、丙、丁、戊五个班的篮球代表队参加比赛,每个队都要与其他队赛一场,总共要赛多少场?
6. 一个乡村小学,A、B、C三位老师共同承担全校语文、数学、品德、体育、音乐、美术六门课,每人教两门,根据下列条件判断他们分别教哪两门课。
- (1)A 喜欢和体育老师、数学老师游泳。
  - (2)B 和音乐老师、语文老师都喜欢踢足球。
  - (3)体育老师比语文老师年龄大。
  - (4)B 不是体育老师。
  - (5)品德老师和数学老师喜欢下棋。
7. 光华小学组织全校 1180 名学生去春游,共 6 个年级。每个年级有 8 名教师带队,请你根据下面租车的单价表设计一种最省钱的租车方案,并计算出租金。

车型	甲	乙	丙	丁
限坐人数/人	120	70	60	30
每辆车租金/元	400	240	300	200

### 期末归类复习训练卷(四)

一、1. 96    2. 4.5    3. 32    4. 13    7    5. 9    3

6. 10    7. 153    8. 33    66    9. 6

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

三、1. A    2. C    3. C    4. B    C    5. A    C

四、1. 24    40    127    2. 9 种

3. (1) L    T    (2) Y    L    T

五、1. (1)  $240 - 240 \times \frac{2}{5}$     (2)  $180 \div 4 \times (4 + 5.5)$

2. 42 个    3. 6 种, 画图略。

4. 相差 1 张    5. 10 场

6. A: 语文、品德    B: 数学、美术  
C: 体育、音乐

7.  $1180 + 6 \times 8 = 1228$  (人)

$1200 \div 120 = 10$  (辆)

$1228 - 1200 = 28$  (人)

最省钱的租车方案是租 10 辆甲车, 一辆丁车,  
共需  $10 \times 400 + 200 = 4200$  (元)。