



## 第九单元测试卷 (B)

### 一、填空。

1. 80、81 和 85 的平均数是( )。
2. 两个数的平均数是 160,其中一个数是 120,另一个数是( )。
3. 甲、乙两个数的平均数是 80,丙数是 50,这三个数的平均数是( )。
4. 小明的语文、数学、英语三科的平均成绩是 91 分,其中语文、数学的平均成绩是 90 分,他的英语成绩是( )分。
5. 四年级两个班参加植树活动,一班有 46 人,平均每人植树 6 棵,二班有 49 人,共植树 294 棵,四年级平均每人植树( )棵。
6. 三个连续自然数的平均数是 9,其中最大的是( )。

### 二、选择。(将正确答案的序号填在括号里)

1. 在一组不同的数字中,最大数是 15,这组数的平均数不可能是( )。  
A. 7                                      B. 13                                      C. 27
2. 三个数的平均数是 12,其中两个数的平均数是 11,第三个数是( )。  
A. 11                                      B. 13                                      C. 14
3. a、b、c 代表三个连续的自然数,这三个自然数的平均数是( )。  
A. a                                      B. b                                      C. c

### 三、判断。(对的在括号里画“ ”,错的画“×”)

1. 一条小河平均水深 110 厘米,小强身高 120 厘米,不会游泳的他下河玩耍一定安全。( )
2. 学校共有 32 名教师,平均年龄是 34 岁,实际年龄比平均年龄大的一定有 16 人。( )





3. 一组数据有 6 个 30、5 个 31、1 个 45 和 2 个 34,要求这组数据的平均数,可以列式为 $(30+31+45+34) \div 4=35$ 。 ( )
4. 在一组互不相同的数据中,平均数比最小的数要大,比最大的数要小。 ( )
5. 99 是 99、98 和 100 的平均数。 ( )

#### 四、根据统计表回答问题。

1. 下面是四年级二班第一小组的同学 1 分钟仰卧起坐的成绩记录。(单位:个)

45 57 39 44 47 49 28 37 37 41 50

49 37 38 40 42 40 53 26 43 38

你能根据上面的数据填写下面的统计表吗?

成绩(个)	合计	20~29	30~39	40~49	50~59
人数					

2. 下面是四年级一班男生和女生校服订做情况的统计表。

四年级一班女生校服订做情况统计表

型号	合计	小号	中号	大号	特订
人数	18	5	10	3	0

四年级一班男生校服订做情况统计表

型号	合计	小号	中号	大号	特订
人数	19	4	8	6	1





将两个统计表合并成一个统计表。

四年级一班男生和女生校服订做情况统计表

人数 性别	型号	合计	小号	中号	大号	特订
总计						
女生						
男生						

## 五、解决问题。

- 光明小学为希望工程捐款。四年级一班有三个小组,捐款情况如下表。

光明小学四年级一班三个小组为希望工程捐款情况统计表

组别	第一小组	第二小组	第三小组
人数	9	11	10
捐款总额(元)	89	112	99

平均每组捐款多少元?平均每人捐款多少元?

- 某次歌咏比赛,得分最高的三名选手的成绩统计如下表。(单位:分)

选手	王晓丽	李真	林飞扬
唱功	98	95	80
音乐常识	80	90	99
综合知识	80	88	100

若按平均分排出名次,则冠军、亚军、季军分别是谁?





## 参考答案

一、1. 82 2. 200 3. 70 4. 93 5. 6 6. 10

二、1. C 2. C 3. B

三、1. × 2. × 3. × 4. 5.

四、1. 21 2 6 10 3

2. 四年级一班男生和女生校服订做情况统计表

人 数 性 别	型 号	合计	小号	中号	大号	特订
总计		37	9	18	9	1
女生		18	5	10	3	0
男生		19	4	8	6	1

五、1.  $(89+112+99) \div 3=100$ (元)

$(89+112+99) \div (9+11+10)=10$ (元)

答:平均每组捐款 100 元,平均每人捐款 10 元。

2. 王晓丽: $(98+80+80) \div 3=258 \div 3=86$ (分)

李真: $(95+90+88) \div 3=273 \div 3=91$ (分)

林飞扬: $(80+99+100) \div 3=279 \div 3=93$ (分)

答:因为 86 分 $<$ 91 分 $<$ 93 分,所以冠军是林飞扬,亚军是李真,季军是王晓丽。

