**四年级下册数学单元测试- 8.平均数**

**一、单选题（共10题；共30分）**

1.小岗计划4天做15道数学题，结果多做了9道。平均每天做了多少道?

A.5道  
B.6道  
C.7道

2.植树节少先队员种树，第一天种了180棵、第二天、第三天共种了315棵，平均每天多少棵？（    ）

A.（180＋315）÷2  
B.（180＋315）÷3

3.如果一组数据55，60，x，75的平均数是65，那么x是多少；如果这组数据的众数是75，那么x是多少（  ）

A.60  70  
B.65  70  
C.70  75  
D.60  75

4.全班喜欢吃（   ）的人数最多

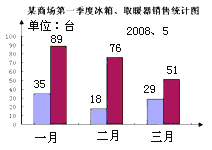


A.茄子  
B.西红柿  
C.青菜

5.奥运会射击比赛中，每个选手的名次由各自射击成绩的（　　）确定．

A.中位数      
B.众数  
C.平均数   
D.最大值

6.如图，针对小明制的复式条形图不足之出，小华提出了几点建议，则他提出的建议正确的是（　　）。

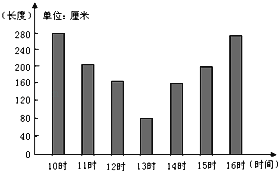


A.缺少图例  
B.不知道每个月的销量  
C.不能够正确反映出销量情况  
D.看不出哪个月的销量最多

7.陈红语文，数学，英语三门功课平均成绩是92分，其中语文90分，数学95分，英语分数应该是（　　）

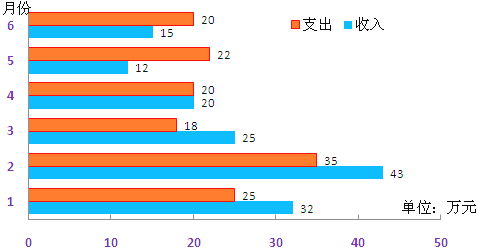
A.90  
B.91  
C.92

8.如图是某一物体在不同时刻影子长度的统计图，下午一点半时这个物体影子长度大约是（　　）厘米．



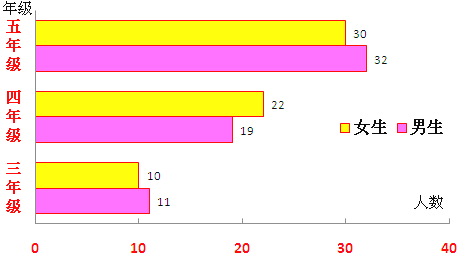
A.80  
B.135  
C.160

9.

* 王先生开了一家店，下面是这家店2011年上半年的收入和支出情况统计图，请你帮他算一算，上半年是盈利了还是赔本了？
* 

A.赔本了  
B.盈利了  
C.正好收入和支出相等，既没有盈利，也没有赔本

10.下面是实验小学假期参加夏令营活动人数统计图, 根据图片内容，实验小学参加夏令营活动的女生多还是男生多？



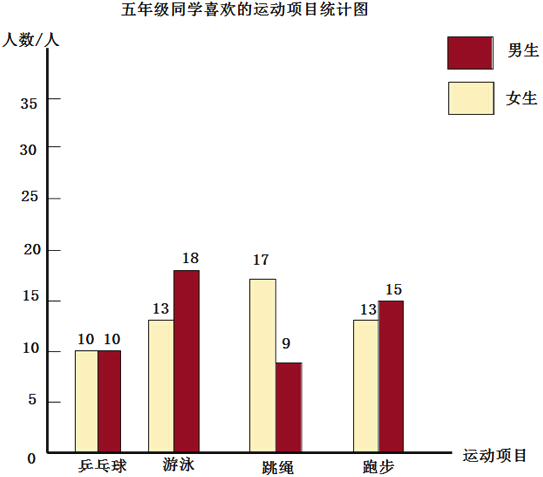
A.女生多  
B.男生多  
C.女生和男生一样多

**二、填空题（共5题；共20分）**

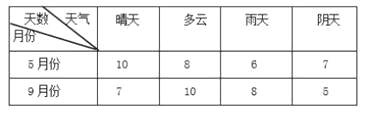
11.条形统计图可以分为\_\_\_\_\_\_\_\_条形统计图\_\_\_\_\_\_\_\_条形统计图。

12.条形统计图的特点是\_\_\_\_\_\_\_\_。

13.根据下面的复式统计图，回答问题。

* （1）喜欢（ \_\_\_\_\_\_\_\_  ）和（  \_\_\_\_\_\_\_\_   ）的女生人数是一样多的。
* （2）喜欢游泳的男生是喜欢跳绳的男生的（ \_\_\_\_\_\_\_\_   ）倍。
* 

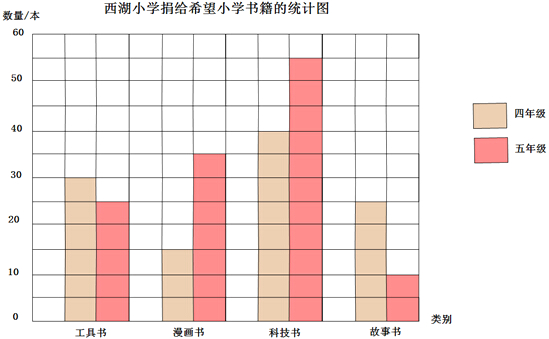
14.某地区5月份和9月份天气情况统计表：



复式统计表的表头有\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_三项内容。

15.

* 读图，回答问题。

1. （1）两个年级（ \_\_\_\_\_\_\_\_    ）书捐的最多，（  \_\_\_\_\_\_\_\_  ）书捐的最少；
2. （2）（  \_\_\_\_\_\_\_\_   ）年级捐书的总数最多，多（  \_\_\_\_\_\_\_\_   ）本。
3. 

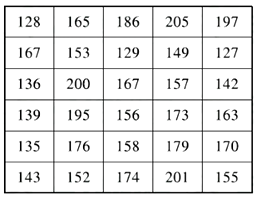
**三、解答题（共5题；共50分）**

16.养鸡场养一些母鸡，其中有26只来航鸡，平均每只年产蛋364个，有25只油鸡，平均每只年产蛋330个，这些母鸡平均每只年产蛋多少个？（得数保留整数）

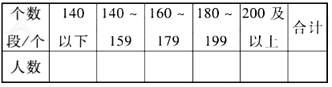
17.调查本班男生和女生最喜欢吃的蔬菜情况，制成复式统计表。(仿练教材第40页第6题)

18.ABC三个数的平均数是27，BCD三个数的平均数是18，其中D是12，A是多少？

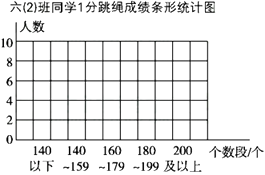
19.希望小学六(2)班同学在体育达标测试中，1分计时跳绳成绩如下。(单位：个)



（1）对上面的数据进行分段整理，然后填入下表。

\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）根据上表完成下面的条形统计图。



（3）六(2)班同学跳绳成绩最好的1分跳\_\_\_\_\_\_\_\_个，成绩最差的1分跳\_\_\_\_\_\_\_\_个，两者相差\_\_\_\_\_\_\_\_个。

（4）你想对1分跳140个以下的同学说些什么？

（5）计算每个个数段人数占全班总人数的百分比，在下面的扇形统计图中填上相应的个数段和百分比。



20.下面是2000～2003年我国运动员获世界冠军的情况统计．

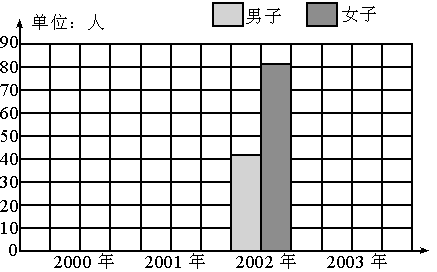
2000年获世界冠军的男运动员有49人，女运动员有60人；2001年获世界冠军的男运动员有61人，女运动员有77人；2002年获世界冠军的男运动员有42人，女运动员有81人；2003年获世界冠军的男运动员有31.5人，女运动员有62.5人．(注：男女混合运动项目，男女冠军各按半个计算)

（1）根据上面的统计数据，完成下面的统计图．

我国运动员获世界冠军情况统计图

(2000～2003年)

年  月



（2）2000～2003年，哪一年我国运动员获得的世界冠军数量最多？

**答案部分**

第 1 题:

【答案】 B

第 2 题:

【答案】 B

第 3 题:

【答案】 C

第 4 题:

【答案】 B

第 5 题:

【答案】 C

第 6 题:

【答案】 A

第 7 题:

【答案】 B

第 8 题:

【答案】 B

第 9 题:

【答案】 B

第 10 题:

【答案】 C

第 11 题:

【答案】 单式；复式

第 12 题:

【答案】 能很容易看出数量的多少

第 13 题:

【答案】 游泳；跑步；2

第 14 题:

【答案】 月份；天数；天气

第 15 题:

【答案】 科技；故事；五；15

第 16 题:

【答案】 解：（364×26+330×25）÷（26+25）

=（9464+8250）÷51

≈347（个）；

答：这些母鸡平均每只年产蛋347个

第 17 题:

【答案】 解：

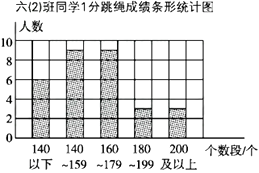
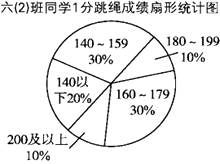


第 18 题:

【答案】 解：27×3-18×3+12=39

答：A是39

第 19 题:

【答案】 （1）6，9，9，3，3，30  
（2）解：如图：  
  
（3）205；127；78  
（4）解：加强锻炼，努力提高跳绳成绩。  
（5）解：如图：  


140以下：6÷(6＋9＋9＋3＋3)＝6÷30＝20%；360°×20%=72°；

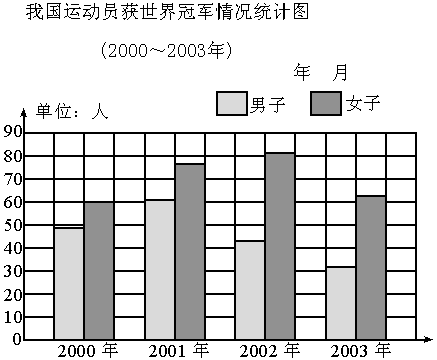
140～159，160～179：9÷(6＋9＋9＋3＋3)＝9÷30＝30%；360°×30%=108°；

180～199，200及以上：3÷(6＋9＋9＋3＋3)＝3÷30＝10%；360°×10%=36°。

第 20 题:

【答案】 （1）解：

年  月



（2）解：2000～2003年，2001年我国运动员获得的世界冠军数量最多.