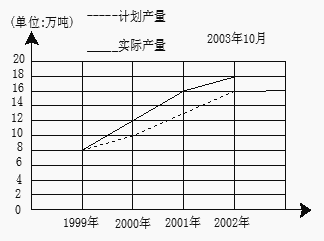
**五年级下册数学单元测试- 6.折线统计图**

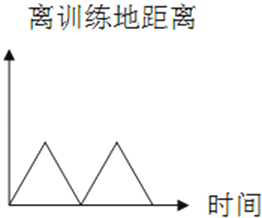
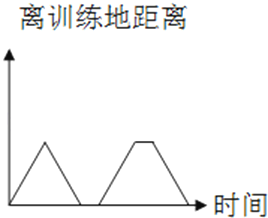
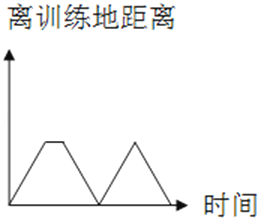
**一、单选题**

1.观察下边的折线统计图，哪一年实际产量超出计划产量最多（　　　）。

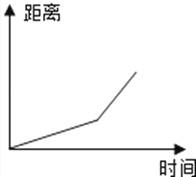
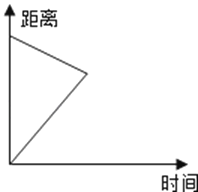
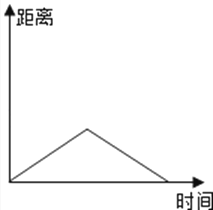
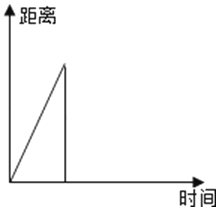


A. 1999年                                    B. 2001年                                    C. 2002年

2.劳义早晨离开训练地跑了30分，然后回到训练地喝水，又跑了30分后休息15分，再回到训练．下图（  ）比较准确的反映了他的行为．

A.   
B.   
C. 

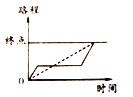
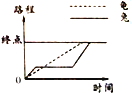
3.李老师骑车外出办事，离学校不久便接到学校要他返校的紧急电话，李老师急忙赶回学校，下面四个图象中，描述李老师与学校距离的图象是（  ）

A.                          B.   
C.                      D. 

4.在常见的折线统计图上， 表示（  ）

A. 不变                              B. 缓慢上升                              C. 缓慢下降                              D. 大幅上升

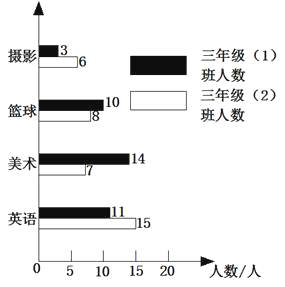
5.“龟兔赛跑”中，骄傲的兔子自认为遥遥领先就在途中睡了一觉，醒来时才发现乌龟快到终点了，于是急忙追赶，但为时已晚，最终乌龟先到了终点…下列各图与故事情节相符的是（　　）。

A.                B.                C. 

**二、判断题**

6.折线统计图只能表示数据的变化趋势，不能体现数据的多少。

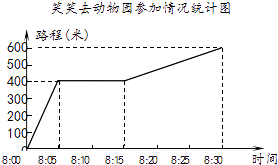
7.折线统计图既可以表示数量的多少，又可以表示数量的增减变化情况．

8.下图是三年级（1）班和（2）班同学参加课外小组情况统计图  
  
三（2）班参加摄影的人数最少

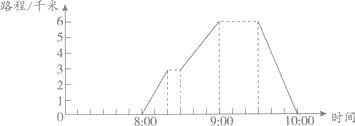
9.了解一年内月平均气温的变化情况，适合选用折线统计图。

**三、填空题**

10.为了便于比较，我们常将两个单式条形统计图合并在一起，称为\_\_\_\_\_\_\_\_条形统计图；将两个单式折线统计图合并在一起，称为\_\_\_\_\_\_\_\_折线统计图。

11.条形统计图是用\_\_\_\_\_\_\_\_表示数量的多少，折线统计图是用\_\_\_\_\_\_\_\_表示数量的增减变化情况．  
12.下面是上周末笑笑根据去动物园参观的情况而制作的一张折线统计图．根据下图完成下列问题：   
①笑笑从家里出发到动物园用了\_\_\_\_\_\_\_\_分钟，在途中逗留了\_\_\_\_\_\_\_\_分钟．  
②笑笑家距离动物园有\_\_\_\_\_\_\_\_米．  
③前5分钟笑笑的平均速度是每分钟\_\_\_\_\_\_\_\_米，估计笑笑的交通方式是\_\_\_\_\_\_\_\_．  
④妈妈让笑笑在10：30到家，你觉得笑笑最晚在\_\_\_\_\_\_\_\_前准备返回家．

13.小军骑自行车到6千米远的东钱湖游玩，请根据折线统计图回答问题：



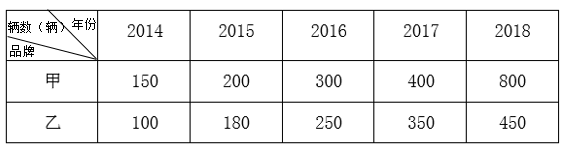
（1）如果小军从出发起一直走不休息，用\_\_\_\_\_\_\_\_分钟可以到达东钱湖。

（2）返回时，小军骑自行车平均每小时行\_\_\_\_\_\_\_\_千米。

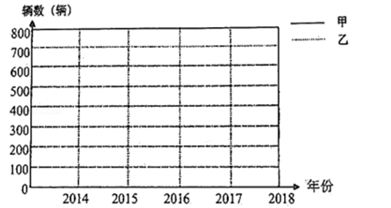
14.复式折线统计图和单式折线统计图都有\_\_\_\_\_\_\_\_共同特点。复式折线统计图相比于单式折线统计图，有\_\_\_\_\_\_\_\_特点。

**四、解答题**

15.某电动车销售公司20142018年两种品牌电动车销量统计表如下：



某公司2014-2018年两种品牌电动车销量统计图



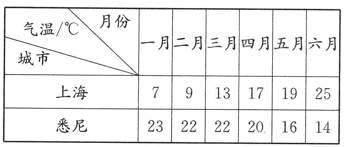
（1）公司领导想根据统计图直观分析两种品牌电动车销量变化情况，制成\_\_\_\_\_\_\_\_统计图比较好。

（2）根据统计表，画出统计图.

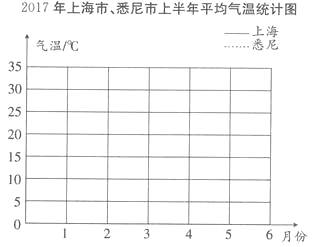
（3）从统计图中观察分析，你认为2019年\_\_\_\_\_\_\_\_品牌电动车的销量会多些.你判断的理由是\_\_\_\_\_\_\_\_.

**五、综合题**

16.2017年我国上海市和澳大利亚悉尼市上半年平均气温如下表.



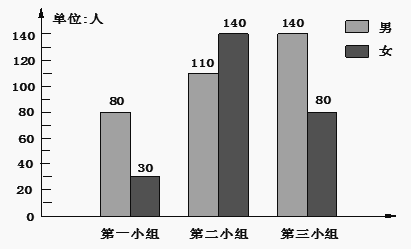
（1）根据表中的数据，完成下面的折线统计图。



（2）这两个城市的最高月平均气温分别出现在几月份?最低呢?

（3）你还能提出什么问题?

**六、应用题**

17.下图是深圳某公司一车间中三个小组男、女工人数统计图     
此车间共有多少男工?  


**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】从图中可以看出，2001年对应的实际产量和计划产量相差最多，故选B

【分析】本题要求能读懂和会分析复式折线统计图中的数据

2.【答案】B

【解析】【解答】符合劳义这段时间离训练地距离变化的是B。

【分析】离训练地的距离是随时间是这样变化的：（1）先离训练地越来远，到了最远距离的时候；（2）然后又回到训练地喝水，即与训练地的距离越来越近直到为0；（3）到训练地喝水有一段时间，所以有一段时间离家的距离为0；（4）然后再离训练地越来越远，直到达第一次的距（5）在第一返回的距离，休息15分钟，所以此时的折线是持平的；（6）休息后再返回训练地的距离为0。

故选：B

3.【答案】 C

【解析】【解答】李老师从学校出发离校，接到电话前，距离是随着时间的增加而增加的，接到电话后，开始返校，距离是随着时间的增加而减少的，故A、B、D不符合题意，又因返回时与来时同样的距离相等，所以返回时用的时间与来时差不多，所以C正确。

【分析】根据题意可知没有接到电话前，距离是增加的，接到电话后距离开始减少，直至到学校即距离为0，据此解答。

故选：C

4.【答案】B

【解析】解答：解：在常见的折线统计图上， 表示缓慢上升；

分析：折线统计图不仅容易看出数量的多少，而且能反映数量的增减变化情况；如图所示的情况，属于缓慢上升，据此解答即可。

故选：B

5.【答案】C

【解析】【解答】匀速行走的是乌龟，兔子在比赛中间睡觉；

后来兔子急追，路程又开始变化，排除A；

兔子输了，兔子用的时间应多于乌龟所用的时间，排除B。

【分析】本题考查的是统计图的理解与应用，乌龟是匀速行走的，图象为线段．兔子是：跑-停-急跑，图象由三条折线组成；最后比乌龟晚到，即到终点花的时间多。

二、判断题

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：折线统计图不仅能表示数量的多少，还能体现数据的增减变化趋势。原题说法错误。  
 故答案为：错误

【分析】折线统计图各点标有数据，能看出数据的多少；通过折线的高低变化来表示数据的变化趋势。

7.【答案】正确

【解析】【解答】折线统计图既可以表示数量的多少，又可以表示数量的增减变化情况。故答案为：正确  
【分析】根据折线统计图的特点，折线统计图既可以表示数量的多少，又可以表示数量的增减变化情况。

8.【答案】正确

【解析】【解答】二班参加摄影的长度最短  
【分析】考察了复式条形统计图的解决能力

9.【答案】正确

【解析】【解答】解：因折线统计图能反映一种事物的发展变化趋势，故选用折线统计图。  
故答案为：正确。【分析】研究两者比较选条形统计图；研究整体与部分之间的关系选用扇形统计图；研究一种发展变化趋势选用折线统计图：折线的上升和下降，既能反映整体发展变化的趋势，又能反映局部发展变化。据此可求解。

三、填空题

10.【答案】 复式；复式

【解析】【解答】解：为了便于比较，我们将两个单式条形统计图合并在一起，称为复式条形统计图；将两个单式折线统计图合并在一起，称为复式折线统计图。  
 故答案为：复式；复式。  
 【分析】单式条形统计图或单式折线统计图只能表示一种数据；复式条形统计图或复式折线统计图能表示两种或两种以上的数据。

11.【答案】 直条长短 ；折线起伏

【解析】【解答】条形统计图是用直条长短表示数量的多少，折线统计图是用折线起伏表示数量的增减变化情况．  
 故答案为：直条长短、折线起伏

【分析】条形统计图能清楚的反映数量的多少，用直条长短表示，折线统计图能清楚的反映事物的变化情况，用折线起伏表示。

12.【答案】30；10；600；80；慢跑；10：22

【解析】【解答】解：（1）笑笑从家里出发到动物园用了：8：30﹣8：00=30（分钟），在途中他逗留了：8：15﹣8：05=10（分钟）；（2）观统计图可知：笑笑家离广场的距离有600米；（3）前5分钟小明的平均速度是：400÷5=80（米/分），估计小明是通过先快后慢的方式去动物园的；（4）600÷80≈8（分钟）10：30﹣0：08=10：22所以你觉得笑笑最晚在10：22前准备返回家．故答案为：30、10；600；80；慢跑；10：22． 【分析】通过观察统计图，可知：（1）笑笑从家里出发到动物园用了8：30﹣8：00=30分钟，在途中他逗留了8：15﹣8：05=10分钟；（2）笑笑家离广场的距离有600米；（3）前5分钟笑笑的平均速度是每分钟400÷5=80米，估计笑笑是通过慢跑的方式去动物园的；（4）根据路程÷速度=时间，求出笑笑从动物园到家所用的时间，即600÷80≈8分钟，所以笑笑最晚在10：22前准备返回家，解答即可．

13.【答案】 （1）50

（2）12

【解析】【解答】（1）60-10=50（分钟），  
答；小军如果从出发起一直走不休息，用50分钟可以到达东钱湖；  
（2）6÷0.5=12（千米），  
答：返回时，小军骑自行车平均每小时行12千米．  
故答案为：（1）50，（2）12．

【分析】本题考点：单式折线统计图；从统计图表中获取信息．  
解答此题的关键是从折线统计图中获取信息，然后再根据所获取的信息进行计算即可．

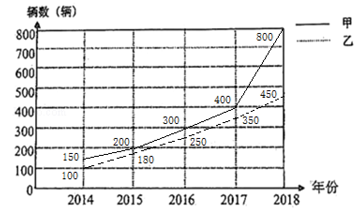
（1）根据折线统计图，每小段表示10分钟，小军在出发时路上休息了10分钟，共用60分钟到达东钱湖，可用小军到达时用的时间减去休息的时间就是小军不休息就可到达东钱湖所用的时间；  
（2）返回时，路程为6千米，小军用了30分钟的时间即0.5小时，根据路程÷时间=速度进行解答即可得到答案．

14.【答案】能够表现量的增减变化情况；能够表现两个量之间差的情况

【解析】【解答】复式折线统计图和单式折线统计图都有能够表现量的增减变化情况的共同特点。复式折线统计图相比于单式折线统计图，有能够表现两个量之间差的情况的特点.  
故答案为：能够表现量的增减变化情况；能够表现两个量之间差的情况.  
【分析】单式折线统计图和复式折线统计图的相同点：都能清楚出数量增减变化；不同点：一个是用于计量单数，另一个是计量复数，更容易将两组数据进行比较.

四、解答题

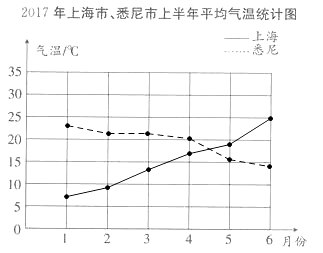
15.【答案】 （1）复式折线  
（2）解：根据统计表，画出统计图，如图所示：



（3）甲；甲品牌的上升趋势更大

【解析】【解答】解：（1）公司领导想根据统计图直观分析两种品牌电动车销量变化情况，制成复式折线统计图比较好。  
 （3）根据统计图，两种品牌电动车销售量都呈现上升的变化趋势，我认为2019年甲品牌电动车的销量会多些。因为甲品牌的上升趋势更大。  
 故答案为：复式折线；甲；甲品牌的上升趋势更大。  
 【分析】（1）要表示数量的多少，还要表示销量的增减变化情况，用折线统计图比较好；  
 （2）实线表示甲，虚线表示乙，先根据统计表中的数据描点，然后把各点顺次连接，绘制出两条折线即可；  
 （3）根据两种电动车销量的数据和折线走势预测2019年的销售情况即可。

五、综合题

16.【答案】 （1）解：如图：  
  
  
（2）解：上海最高月平均气温是六月，悉尼最高月平均气温是一月.  
  
（3）解：上海和悉尼哪个月气温相差最大？

【解析】【分析】(1)根据统计表中的数据描出对应的点，再连出两条折线即可；(2)根据统计图中的数据直接判断即可；(3)根据统计图中的信息提出合理的数学问题.

六、应用题

17.【答案】解：80＋110＋140＝330  
答：此车间共有330名男工

【解析】【分析】考察了复式条形统计图的解决能力