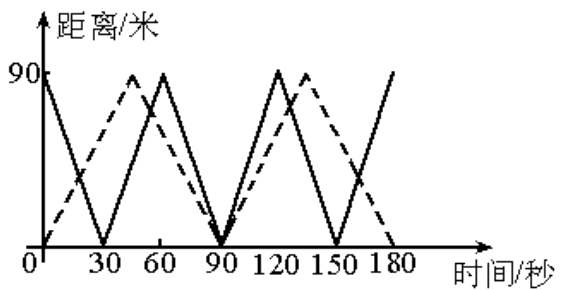
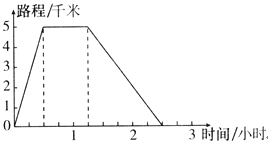
**五年级下册数学单元测试-第六单元 折线统计图**

**一、单选题**

1.一游泳池长90米，甲、乙两人分别在游泳池相对两边同时朝另一边游去，甲的速度是3米/秒，乙的速度是2米/秒，图中的实线和虚线分别为甲、乙与游泳池一边的距离随游泳时间的变化而变化的图像，若不计转向时间，则从开始起到3分钟止他们相遇的次数为（    ）  


A. 2次                                       B. 3次                                       C. 4次                                       D. 5次

2.下图是小明每天上学走的路程统计图，那么他从家到学校需要走（  ）千米。

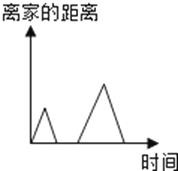
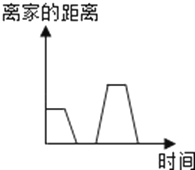
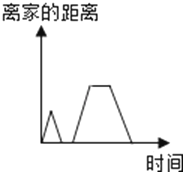


A. 5                                            B. 2.5                                            C. 10

3.以（　　　）的升降来表示数据增减的统计图叫折线统计图。

A. 折线                                         B. 曲线                                         C. 直线

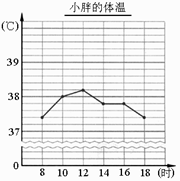
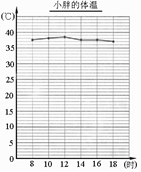
4.小红从家出发去商店买新年联欢会用品，当她走了大约一半路程时想起忘了带钱．于是她回家取钱，然后再返回，买了东西后就回家了．下面（  ）幅图比较准确地反映了小红的行为．

A. B. C. 

5.反映一位病人24小时内心跳次数的变化情况，护士需要把病人心跳数据制成（  ）

A. 统计表                                 B. 条形统计图                                 C. 折线统计图

6.下面一组折线统计图中，哪个折线统计图更合理?（   ）

A.                        B. 

7.在常见的折线统计图上， 表示（  ）

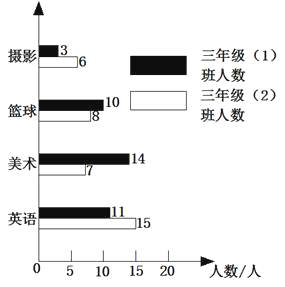
A. 不变                              B. 缓慢上升                              C. 缓慢下降                              D. 大幅上升

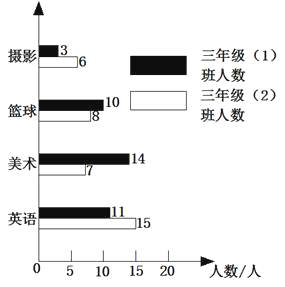
**二、判断题**

8.折线统计图不仅能看看出数量的多少，还能看出数量的变化情况。

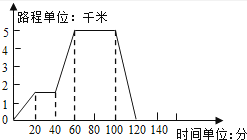
9.分析和比较两组数据时要选用复式折线统计图。

10.从折线统计图上看不出具体的数值

11.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）班的人数比三（1）班少

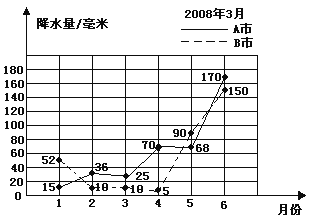
12.下图是三年级（1）班和（2）班同学参加课外小组情况统计图  
  
三（2）班参加摄影的人数最少

**三、填空题**

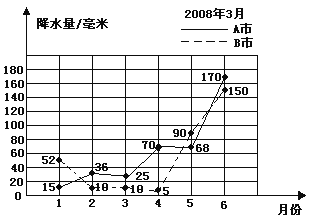
13.看图填空：  
①小华骑车从家去相距5千米的图书馆借书，从所给的折线统计图可以看出：小华去图书馆路上停车\_\_\_\_\_\_\_\_分，在图书馆借书用\_\_\_\_\_\_\_\_分．  
②从图书馆返回家中，速度是每小时\_\_\_\_\_\_\_\_千米．  


14.商城要统计上一季度的营业额，则要选择\_\_\_\_\_\_\_\_折线图

15.用统计图表示数量之间的关系更形象具体，使人印象深刻。常用的统计图有\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_。

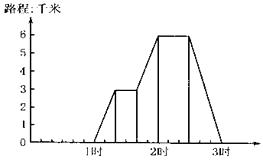
16.下面是A、B两市去年上半年降水量情况统计图  
  
每个单位长度表示\_\_\_\_\_\_\_\_毫米的降雨量

17.折线统计图的绘制方法是：  
①整理数据。  
②画出纵轴和\_\_\_\_\_\_\_\_，用一个长度单位表示一定的\_\_\_\_\_\_\_\_。  
③根据\_\_\_\_\_\_\_\_的多少描出各点，再把各点用\_\_\_\_\_\_\_\_顺次连接起来。  
④写出统计图的名称和制图\_\_\_\_\_\_\_\_，并标出图例。

18.画折线统计图下面是A、B两市去年上半年降水量情况统计图  
  
前半年A市降雨量更高的有\_\_\_\_\_\_\_\_个月份

19.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。

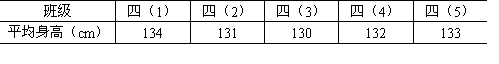
**四、解答题**

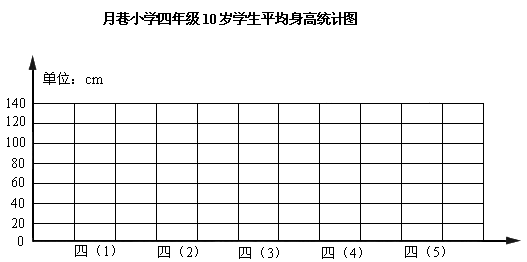
20.昨天下午，李明同学骑自行车到6千米远姥姥家去玩，请根据下面折线统计图回答下列问题：

（1）李明在姥姥家玩了多少时间?

（2）如果李明从出发起一直骑自行车走不休息，下午几时几分可到达姥姥家?

（3）求出返回时李明骑自行车的速度?

21.李明对月巷小学四年级每个班中10岁学生的身高情况做了调查，结果如下表．  


（1）根据表中数据，完成下面的统计图．  


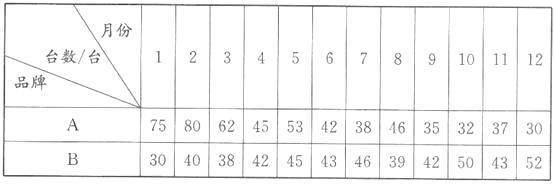
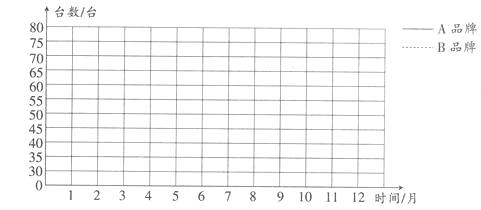
（2）\_\_\_\_\_\_\_\_班学生的平均身高最高，\_\_\_\_\_\_\_\_班学生的平均身高最矮．

（3）四（5）班学生的平均身高比四（1）班矮\_\_\_\_\_\_\_\_厘米、比四（4）班高\_\_\_\_\_\_\_\_厘米．

（4）自己再提出一个问题．并解答．

**五、综合题**

22.某家电商场A、B两种商品牌液晶电视2014年月销售量统计如下表。请你根据表中的数据，画出折线统计图。

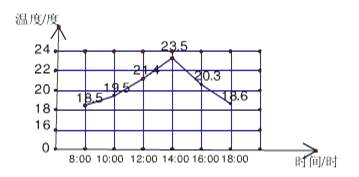
（1）哪种品牌液晶电视全年总销量最高?

（2）为了清楚地展示两种液晶电视全年的变化趋势，折线统计图和统计表哪种更合适?为什么?

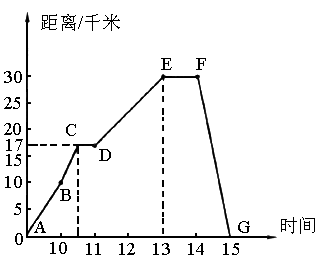
（3）如果你是商场经理，从上面统计图中能得到哪些信息?它对你有什么帮助?

23.小洪把室内气温的变化画成下面的统计图。

（1）小洪每隔多久测量一次气温。

（2）从这一天8:00到18:00的气温从总体上说是如何变化的？

**六、应用题**

24.如图，图中的曲线表示小明星期日骑自行车外出离家的距离与时间的关系，小明九点离家，十五点回到家，根据这个曲线图，请回答下列问题：  


（1）到达离家最远的地方是几点？离家多远？

（2）何时开始第一次休息？休息时间多少分钟？

（3）小明在往返全程中在什么时间到什么时间范围内的平均速度最快？最快速度是每小时多少千米？

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】D

2.【答案】A

3.【答案】A

4.【答案】C

5.【答案】C

6.【答案】A

7.【答案】B

二、判断题

8.【答案】正确

9.【答案】正确

10.【答案】错误

11.【答案】正确

12.【答案】正确

三、填空题

13.【答案】20；40；15

14.【答案】单式

15.【答案】条形统计图；折线统计图

16.【答案】20

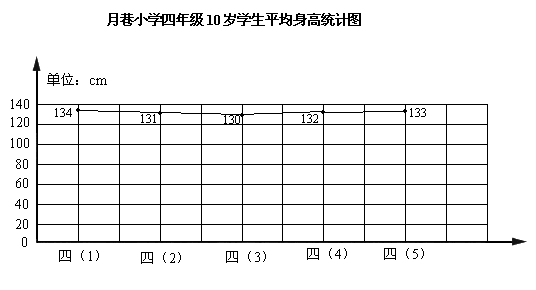
17.【答案】纵轴；数量；数量；线；时间

18.【答案】4

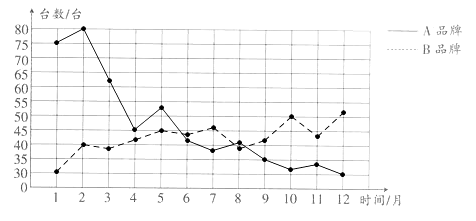
19.【答案】能够表现量的增减变化情况；能够表现两个量之间差的情况

四、解答题

20.【答案】（1）解:李明在姥姥家玩了30分钟  
（2）解:李明到达姥姥家用的时间为：60分钟﹣20分钟=40分钟，  
到达的时间为下午1时40分，  
答：李明如果从出发起一直骑自行车不休息，下午1时40分可到达姥姥家  
（3）解:30分钟=0.5小时  
6÷0.5=12（千米）  
答：李明返回时的速度为每小时12千米.

21.【答案】（1）解：  
（2）四（1）；四（3）  
（3）1；1  
（4）解：四（4）班学生的平均身高比四（1）班矮多少厘米？  
134-132=2（厘米）  
答：四（4）班学生的平均身高比四（1）班矮2厘米.

五、综合题

22.【答案】（1）解：如图：  
  
A品牌销量高  
（2）解：折线统计图，因为折线统计图可以表示出数量的增减变化情况.  
（3）解：从上面的统计图中可知B品牌销量一直比较稳定且呈上升趋势，A品牌销量不断下滑.

23.【答案】（1）2小时  
（2）从8:00到14:00气温一直上升，从14:00到18:00气温一直下降。

六、应用题

24.【答案】（1）13点；30千米  
（2）10点半左右，休息了半小时  
（3）从14点到15点，30千米/时