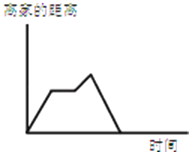
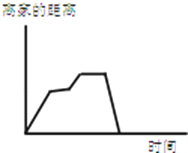
**2五年级下册数学单元测试-6.折线统计图**

**一、单选题**

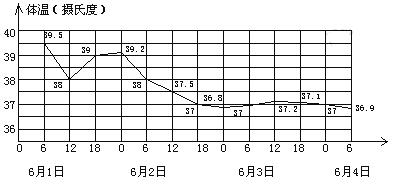
1.以下几种情况，最适合用折线统计图统计的是（   ）。

A. 某公司销售业绩增减变化情况  
B. 六年级各班人数  
C. 各类图书本数  
D. 各类支出占家庭支出的百分比

2.从家去图书馆，中途休息了几分钟，借完书后直接回家．能描述这一过程图象的是（  ）

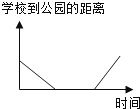
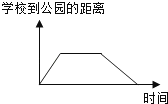
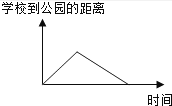
A.                            B.   
C.                            D. 

3.如图：这是一位病人的体温记录统计图；护士每隔（     ）小时给病人量一次体温。



A. 6                                             B. 12                                             C. 18

4.星期天，李老师带同学们乘汽车从学校出发去公园玩，在公园玩了2小时后乘车回学校，下面图（  ）描述的是上面的叙述．

A.         B.         C. 

**二、判断题**

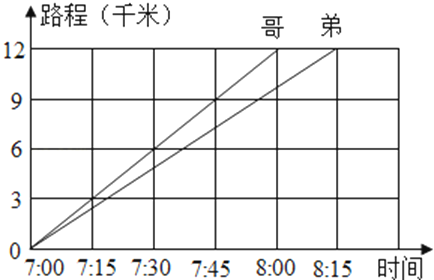
5.折线统计图可以清楚表示数量增减变化的情况。（    ）

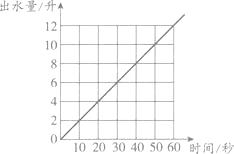
6.判断对错。  
我们常用折线统计图反映温度的增减变化情况。

7.折线统计图更容易看出数量增减变化的情况。

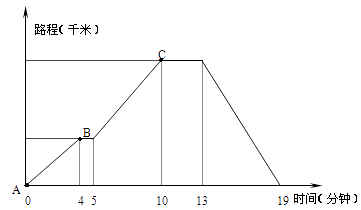
**三、填空题**

8.折线统计图可以很清楚地反映\_\_\_\_\_\_\_\_．

9.哥哥和弟弟周末骑车去森林动物园游玩，途中骑行情况如图．哥哥骑行的路程和时间成\_\_\_\_\_\_\_\_比例，弟弟每分钟行\_\_\_\_\_\_\_\_千米．  


10.右图是一个水龙头打开后出水情况的统计图。这个水龙头打开的时间和出水量成\_\_\_\_\_\_\_\_比例关系，照这样计算，出15升的水需要\_\_\_\_\_\_\_\_秒。  


11.如图，电车通过A站经过B站到C站，然后返回.去时在B站停车，而返回时不停.去时的车速为每小时48千米.



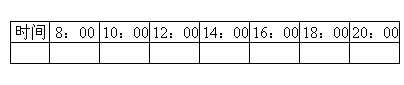
（1）A站到B站相距\_\_\_\_\_\_\_\_千米，B站到C站相距\_\_\_\_\_\_\_\_千米.

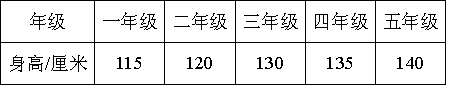
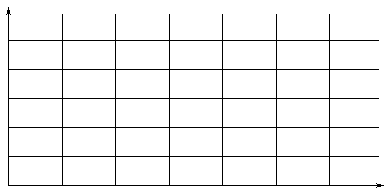
（2）返回时车速是每小时\_\_\_\_\_\_\_\_千米.

（3）电车往返的平均车速是每小时\_\_\_\_\_\_\_\_千米.

**四、解答题**

12.用温度记测量室外一天气温变化情况，完成下面统计表，并绘制成折线统计图．



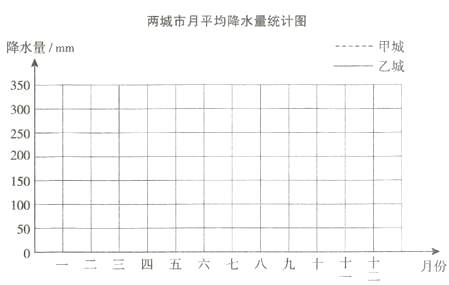
13.下面是李红小学阶段身高记录表．  
  
根据表格中的数据，制成折线统计图．  


**五、综合题**

14.下面是两城市月平均降水量统计表。（单位：mm）



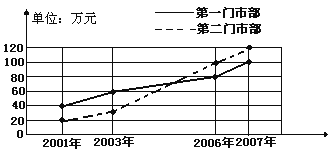
（1）请完成统计图。



（2）甲城最高与最低月平均降水量相差多少毫米？

（3）两个城市月平均降水量的变化趋势有什么规律？

**六、应用题**

15.爱国者电脑公司第一、第二两个门市部上缴利润统计图  
(2001年～2007年)  2008年3月  
  
2001年到2007年，第二门市部平均每年上缴利润增加多少

16.在跳绳比赛中，小华和小敏各跳了4次，成绩如下表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 小华 | 30 | 40 | 40 | 40 |
| 小敏 | 35 | 32 | 31 | 50 |

小敏的平均成绩是多少?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】选项A，某公司销售业绩增减变化情况最适合折线统计图；  
 选项B，六年级各班人数最适合条形统计图；  
 选项C，各类图书本数最适合条形统计图；  
 选项D，各类支出占家庭支出的百分比最适合扇形统计图。  
 故答案为：A。  
 【分析】根据统计图的特征：折线统计图不但可以表示出数量的多少，而且还能够清楚的表示出数量增减变化的情况，可以直观地反映这种变化以及各组之间的差别；条形统计图可以看出数量的多少；扇形统计图可以表示出各个部分数量与总数之间的关系，据此解答。

2.【答案】 D

【解析】【解答】小红的这一过程可分成以下几段：（1）从家出发到途中休息前，这一段时间里离家的距离越来越远；（2）途中休息，这一段时间离家的距离不变；（3）途中休息后到图书馆，这一段时间里离家的距离越来越远；（4）在图书馆借书，这一段时间离家的距离不变；（5）从图书馆回家，这一段时间里离家的距离越来越近。

只有选项A符合这一变化。

【分析】根据所给的条件，解析出时间与离家距离之间的关系，再从选项中找出符合的答案。

故选：A

3.【答案】 A

【解析】【解答】12－6＝6(小时)

护士每隔6小时给病人量一次体温。

【分析】观察统计图选择即可。

4.【答案】A

【解析】【解答】解：由折线统计图A所提供的信息与题中所提供的信息相同；

故选：A．

【分析】折线统计图A提供的信息是从学校出发去公园玩，在公园玩了2小时后乘车回学校；由折线统计图B所提供的信息是从公园回到学校，在学校呆了一段时间后，又从学校出去到了某地；由折线统计图C所提供的信息是从公园回到学校，又从学校出去到了某地；据此解答．此题主要考查的是如何观察折线统计图并从图中获取信息．

二、判断题

5.【答案】 正确

【解析】【解答】解：折线统计图可以清楚表示数量的增减变化情况。原题说法正确。  
 故答案为：正确。  
 【分析】折线统计图不仅能表示数量的多少，还能表示数量的增减变化情况。

6.【答案】正确

【解析】【解答】根据折线统计图的特点可知，可以用折线统计图反应温度的增减变化情况，原题说法正确.  
故答案为：正确  
【分析】折线统计图不仅能表示出数量的多少，还能清楚地表示出数量的增减变化情况，由此根据折线统计图的特征判断即可.

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：根据折线统计图的特点可知，折线统计图更容易看出数量增减变化的情况，原题说法正确.  
 故答案为：正确

【分析】条形统计图能表示出数量的多少；折线统计图不仅能表示出数量的多少，还能表示出数量的增减变化情况；扇形统计图能表示出部分与整体之间的关系.

三、填空题

8.【答案】 数量增减变化情况

【解析】【解答】折线统计图可以很清楚地反映数量增减变化情况  
 故答案为：数量增减变化情况

【分析】折线统计图不但可以很清楚地反映数量增减变化情况，还能清楚的看出数量的多少.

9.【答案】正；0.16

【解析】【解答】因为路程=速度×时间，  
所以哥哥骑车行驶的路程与时间成正比例，  
8时15分﹣7时=75（分钟），  
12÷75=0.16（千米）；  
答：哥哥骑车行驶的路程与时间成正比例，弟弟骑车每分钟行0.16千米．  
故答案为：正，0.16。  
【分析】此题是行程问题中的数量关系，根据成正比例的意义可知，行驶的路程与时间成正比例关系；  
通过观察统计图可得出弟弟行驶的路程为12千米，时间为8时15分﹣7时=75分钟，根据速度=路程÷时间即可解决问题。

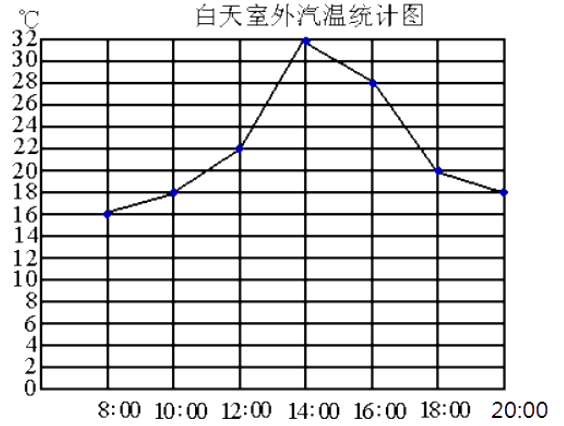
10.【答案】正；75

【解析】【解答】①10秒时出水量是2升，20秒时出水量是4升，…  
2÷10=0.2，  
4÷20=0.2，  
…  
出水量随着出水时间增加，而且出水量和时间的比值一定，所以出水量和打开的时间成正比例；  
②出两升水需要10秒，所以15210=75（秒）  
答：出15升的水需要75秒．  
故答案为：正，75．  
【分析】本题考点：单式折线统计图；辨识成正比例的量与成反比例的量．  
本题先根据统计图读出数量，再根据这些数量求解．  
①根据打开时间和出水量之间的变化情况，找出比例关系；  
②照这样计算，说明出水的速度不变，出两升水需要10秒，所以15210=75（秒）．

11.【答案】（1）3 ；4  
（2）72  
（3）57.6

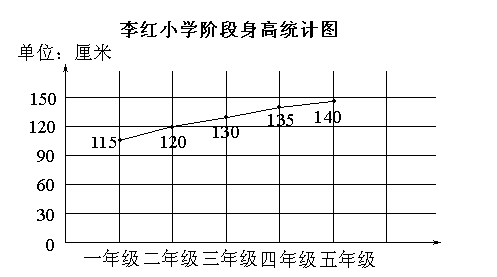
【解析】【解答】解：1.4分钟=小时，48×=（千米），10-5=5（分钟），5分钟=小时，48×=4（千米）.  
2.19-13=6（分钟）=小时，（+4）÷=72（千米）.  
3.4+5+6=15（分钟）=（小时），（+4）×2÷=57.6（千米）.  
故答案为：；4；75；57.6.  
【分析】根据已知条件灵活应用数量关系式：路程=速度×时间，进行计算即可解答.

四、解答题

12.【答案】 解：

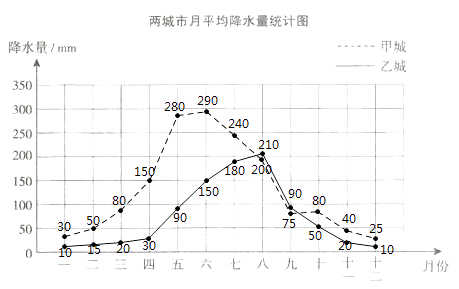
【解析】【解答】用横轴表示时间，纵轴表示温度，先测量出题干中7个时间的温度，再绘制成折线统计图．

【分析】绘制折线统计图先标出横轴纵轴，然后先描点，再连线.

13.【答案】解：统计图如下：  


【解析】【分析】横轴表示年级，竖轴表示身高，根据统计表中的数据先判断出各点的位置，再描出各点，然后用线段顺次连接各点即可绘制出折线统计图.

五、综合题

14.【答案】（1）解：如图：  
  
  
（2）解：290-10=280(毫米)  
答：甲城最高与最低月平均降水量相差265毫米。  
  
（3）解：甲城市月平均降水量从三四月份开始上升，到五、六、七月达到最高值，以后逐步下降；乙城市月平均降水量从五月份开始上升，到六、七、八月份达到最高值，以后逐步下降。

【解析】【分析】(1)根据统计表中的数据先在统计图中找出对应点，然后绘制出两种不同的折线即可；(2)用甲城的最高降水量减去最低降水量即可；(3)根据两个城市降水量的折线走势结合数据判断规律即可。

六、应用题

15.【答案】解：120－20=100  
100÷7≈14.29  
答：2001年到2007年，第二门市部平均每年上缴利润增加14.29

【解析】【分析】考察了复式折线统计图的解决能力

16.【答案】解：35＋32＋31＋50＝148  
148÷4＝37  
答：小敏的平均成绩是37

【解析】【分析】考察了复式条形统计图的解决能力