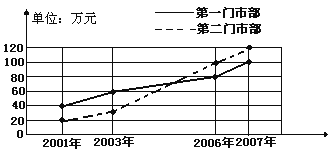
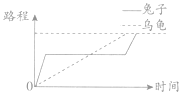
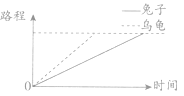
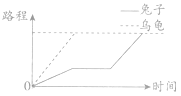
**五年级下册数学单元测试-7。折线统计图**

**一、单选题**

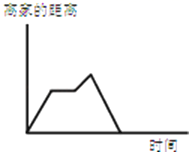
1.爱国者电脑公司第一、第二两个门市部上缴利润统计图 (2001年～2007年)  2008年3月  
  
在2003~2006年，哪个部门的上缴利润增长更快（     ）

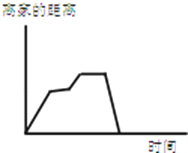
A. 第一门市部                                      B. 第二门市部

2.“龟兔赛跑”：领先的兔子看看慢慢爬行的乌龟，骄傲起来，睡了一觉。当它醒来时发现乌龟快到终点了，于是急忙追赶，但为时已晚，乌龟还是先到达了终点。在下面三幅图所示的时间与路程关系中，最符合龟兔赛跑这则故事的是(    )。

A.   
B.   
C. 

3.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. 

4.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

**二、判断题**

5.想表示两名同学5年中的身高变化情况，用复式折线统计图较好．（   ）

6.要表示甲、乙同学几次数学成绩的对比变化情况，最好用复式折线统计图。（    ）

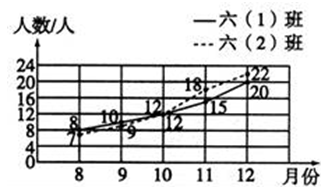
7.复式折线统计图只能表示出数据的增减变化情况。（   ）

8.西安要绘制新冠肺炎确诊人数变化情况统计图，选用条形统计图比较好。（   ）

**三、填空题**

9.表示某地区气温的变化情况应选用\_\_\_\_\_\_\_\_统计图．

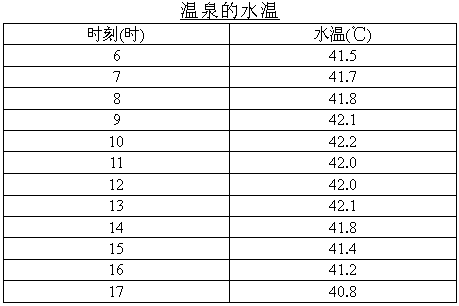
10.如图是六年级两个班同学8～12月参加社会实践活动的人数统计图，六（1）班8～12月平均每月参加社会实践活动的有\_\_\_\_\_\_\_\_人．

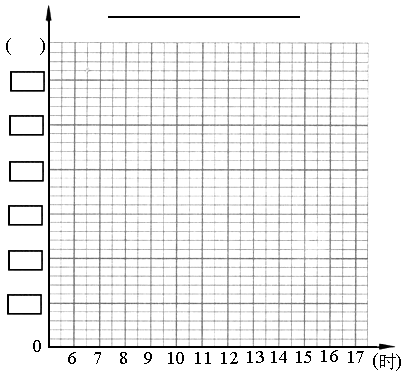


11.根据\_\_\_\_\_\_\_\_的多少描出各点，再把各点用\_\_\_\_\_\_\_\_顺次连接起来

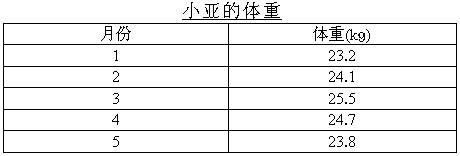
**四、解答题**

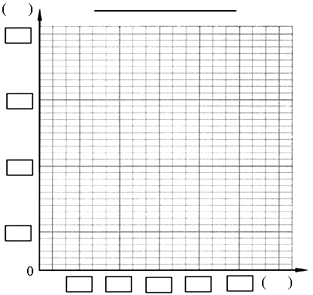
12.下表记录了一个温泉的水温变化情况，根据表中的数据画出折线统计图．





13.下表记录了小亚1～5月体重变化的情况，根据表中的数据，画出折线统计图．





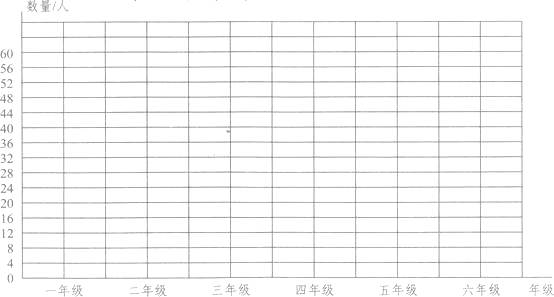
**五、应用题**

14.下面是光明小学2012年入学的学生从一年级到六年级这6年的近视人数统计表。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年级 | 一年级 | 二年级 | 三年级 | 四年级 | 五年级 | 六年级 |
| 近视人数 | 4 | 12 | 28 | 40 | 56 | 60 |

（1）根据统计表完成折线统计图。

光明小学2012年入学的学生一至六年级这6年近视情况统计图



（2）这个班六年时间近视学生人数整体趋势是(    )。

（3）从(    )年级到(    )年级近视人数上升得最慢。

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】 对应第二门市部的折线更陡 【分析】考查了复式折线统计图的解决能力

2.【答案】 A

【解析】【解答】对于乌龟，其运动过程可分为两段：  
从起点到终点乌龟没有停歇，其路程不断增加；  
到终点后等待兔子这段时间路程不变，此时图象为水平线段．  
对于兔子，其运动过程可分为三段：  
开始跑得快，所以路程增加快；  
中间睡觉时路程不变；  
醒来时追赶乌龟路程增加快．  
分析图象可知，选项A正确。  
故选：A。

【分析】因为领先的兔子看着缓慢爬行的乌龟，骄傲起来，睡了一觉，当它醒来时，发现乌龟快到终点了，于是急忙追赶，但为时已晚，乌龟还是先到达终点，所以兔子的路程随时间的变化分为3个阶段，由此即可求出答案。

3.【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。  
故选：D

【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。

4.【答案】 C

【解析】【解答】折线统计图不仅可以表示数量的多少，而且可以反映同一事物在不同时间里的发展变化的情况，

所以反映一位病人24小时内心跳的次数的变化情况，把病人的心跳数据制成折线统计图最合适。

【分析】以折线的上升或下降来表示统计数量的增减变化的统计图，叫作折线统计图，与条形统计图、统计表相比较，折线统计图不仅可以表示数量的多少，而且可以反映同一事物在不同时间里的发展变化的情况，所以反映一位病人24小时内心跳的次数的变化情况，把病人的心跳数据制成折线统计图最合适。

故选：C

二、判断题

5.【答案】 正确

【解析】【解答】两名，身高变化情况，据此可以判断用复式折线统计图较好。  
 故答案为：正确。  
 【分析】三种统计图特点：条形统计图可以清楚的表示出数据的多少；折线统计图不但可以表示出数据的多少，还可以描述出其变化趋势；扇形统计图可以显示部分与总体的关系。

6.【答案】 正确

【解析】【解答】 要表示甲、乙同学几次数学成绩的对比变化情况，最好用复式折线统计图，此题说法正确。  
 故答案为：正确。  
 【分析】复式折线统计图不仅能清楚地反映数量的增、减变化情况，更便于对两组数据进行比较，据此判断。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：复式折线统计图不但能表示出数据的增减变化情况，还可以看出具体的数量，原题错误。  
 故答案为：错误。

【分析】三种统计图特点：条形统计图可以清楚的表示出数据的多少；折线统计图不但可以表示出数据的多少，还可以描述出其变化趋势；扇形统计图可以显示部分与总体的关系。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】条形统计图的特点是很容易看出数量的多少，要绘制新冠肺炎确诊人数变化情况统计图，选用条形统计图不恰当，应该选择既能够看出数量多少，又能够反映数量增减变化情况的折线统计图。  
 故答案为：错误。

【分析】绘制人数变化情况统计图，要突出变化，那么就应该选择折线统计图，而非条形统计图。

三、填空题

9.【答案】 折线

【解析】【解答】表示某地区气温的变化情况应选用折线统计图．  
 故答案为：折线。  
 【分析】三种统计图特点：条形统计图可以清楚的表示出数据的多少；折线统计图不但可以表示出数据的多少，还可以描述出其变化趋势；扇形统计图可以显示部分与总体的关系。

10.【答案】 13

【解析】【解答】解：（8+10+12+15+20）÷5

＝65÷5

＝13（人）

故答案为：13。

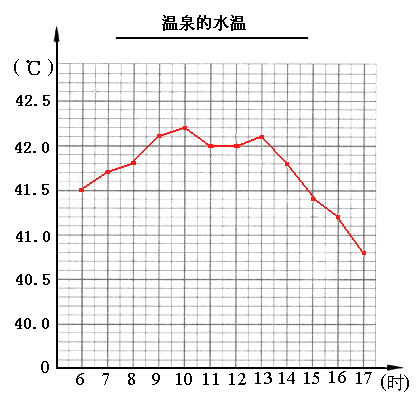
【分析】8~12月份每月参加社会实践活动的人数之和÷月份数=平均每月参加实践活动的人数。

11.【答案】数量；线段

【解析】【解答】数量标明多少，线段用来连接 【分析】考察了复式折线统计图的解决能力

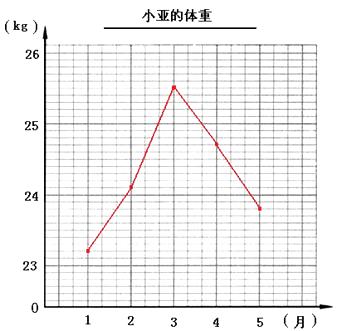
四、解答题

12.【答案】 解：



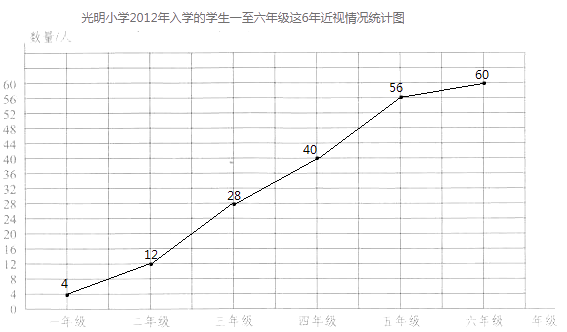
【解析】【分析】首先用横轴表示时间，1个大格表示1小时，用纵轴表示水温，1个大格表示0.5摄氏度，再根据统计表格中数据描出各点，再顺次连接各点即可.

13.【答案】 解：



【解析】【分析】首先用横轴表示月份，1个大格表示1个月，用纵轴表示体重，1个大格表示1千克，再根据统计表格中数据描出各点，再顺次连接各点即可.

五、应用题

14.【答案】 （1）解：如图：  
  
  
（2）解：这个班六年时间近视学生人数整体趋势是上升。  
  
（3）解：从五年级到六年级近视人数上升得最慢。

【解析】【分析】(1)横轴表示年级，竖轴表示人数，一格表示4人，根据统计表中的数据先找出对应的点，然后把这些点顺次连接绘制成折线统计图；  
(2)根据折线的走势判断近视人数的趋势；  
(3)根据折线上升的程度结合数据判断上升最慢的阶段即可。