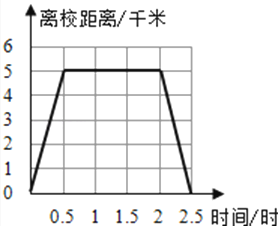
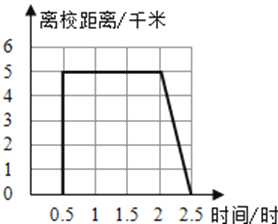
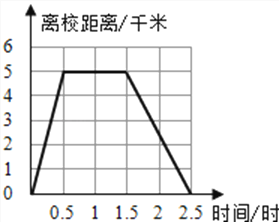
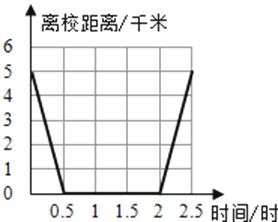
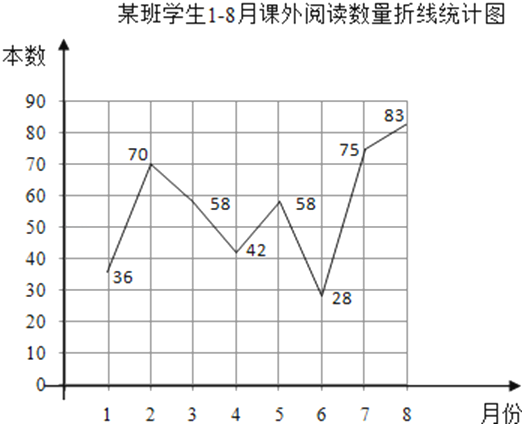
**五年级下册数学单元测试-6.折线统计图**

**一、单选题**

1.育才小学六年级同学从学校出发，乘车0.5时，来到离学校5千米远的科技馆，参观1时，出馆后休息0.5时，然后乘车0.5时返回学校．下面四幅图中，描述了育才小学六年级同学这一活动行程的是图（  ）

A.      B.   
C.      D. 

2.六（1）班班长统计去年1﹣8月“书香校园”活动中全班同学的课外阅数量（单位：本）绘制了如下的折线统计图，下列说法正确的是（  ）  


A. 平均数是58本        B. 众数是42本        C. 中位数是58木        D. 每月阅读数量超过40本的有5个月

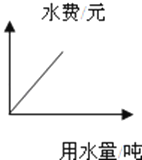
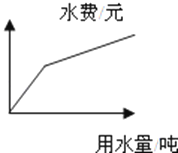
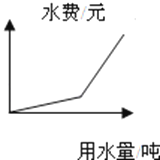
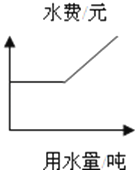
3.要绘制一幅表示某年月平均气温变化情况的统计图，采用(     )统计图较为合适。

A. 条形                                         B. 折线                                         C. 扇形

4.以（　　　）的升降来表示数据增减的统计图叫折线统计图。

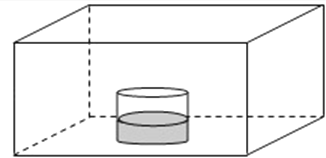
A. 折线                                         B. 曲线                                         C. 直线

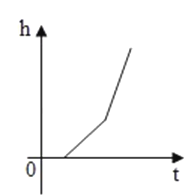
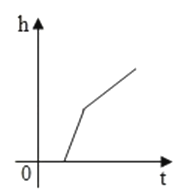
5.某市规定每户用水量不超过10吨，每吨价格为2.5元；当用水量超过10吨时，超过部分每吨水价为3元．下图能表示每月水费与用水量关系的示意图是（  ）

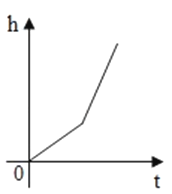
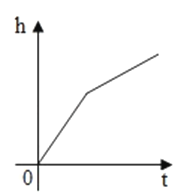
A.                                        B.   
C.                                   D. 

6.要反映当天气温变化情况，应选用（　　）

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

7.如图：向放在水槽底部的烧杯注水（流量一定）注满烧杯后，继续注水，直至注满水槽，水槽中水面上升高度与注水时间之间的关系大致是下列图象中的（  ）   


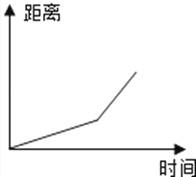
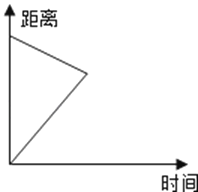
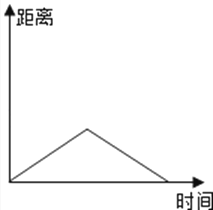
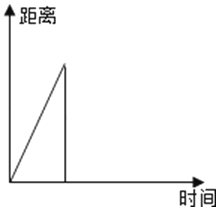
A.                           B. 

C.                                D. 

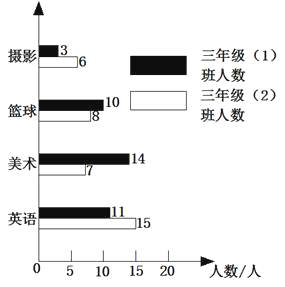
8.绘制条形统计图与析线统计图的方法（        ）。

A. 完全相同                                   B. 不相同                                   C. 基本相同

9.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（  ）

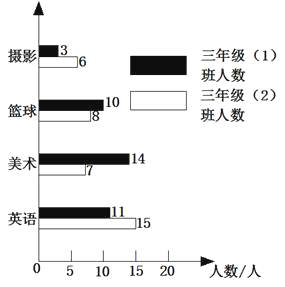
A.                          B.   
C.                      D. 

**二、判断题（共5题；共10分）**

10.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

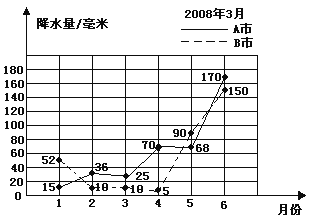
11.医生要记录一位发烧病人体温变化情况，选择折线统计图表示最合适。

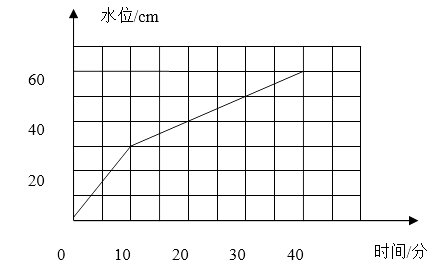
12.折线统计图可以清楚地看出数量的变化情况。

13.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（1）班参加摄影的人数是三（2）班的一半

14.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．（   ）

**三、填空题**

15.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

16.一个长方体水箱，长50cm，宽40cm，高70cm，水箱上部安装了一个进水管A，底部安装了一个放水管B，先开A管，过一段时间后接着打开B管，下边折线统计图表示水箱中水位的变化情况。  


（1）\_\_\_\_\_\_\_\_分钟后两关同时打开，这时水深\_\_\_\_\_\_\_\_cm。

（2）A管每分钟进水\_\_\_\_\_\_\_\_cm3，B管每分钟放水\_\_\_\_\_\_\_\_cm3。

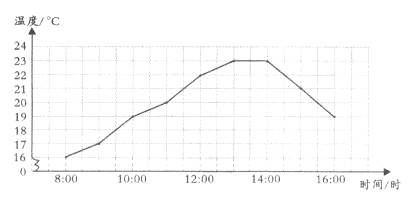
（3）A、B两管的内径相同，A管中进水速度是3米/秒，B管中放水速度是\_\_\_\_\_\_\_\_米/秒。

17.折线统计图能清楚地反映事物的\_\_\_\_\_\_\_\_情况。

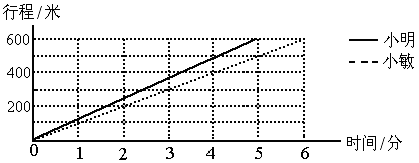
18.小明从早上8时到下午18时每隔两小时记录一次室外的温度，他想要看一下这10个小时中温度的变化，需要用\_\_\_\_\_\_\_\_统计图。

19.某厂长想了解今年每个月生产增减变化情况，那生产科长该制作\_\_\_\_\_\_\_\_。

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

21.小明把昨天的气温变化记录到下面的统计图中。  
  
可以看出小明每隔\_\_\_\_\_\_\_\_小时测一次体温

22.折线统计图不但可以表示\_\_\_\_\_\_\_\_，而且能够清楚地反映出\_\_\_\_\_\_\_\_。

23.下面是小明和小敏两人600米赛跑的行程图．  
  
看图填空．

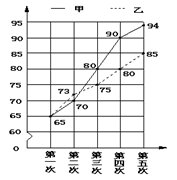
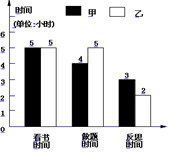
（1）跑完全程小明用了\_\_\_\_\_\_\_\_分．

（2）小明到达终点后，小敏再跑\_\_\_\_\_\_\_\_分才能到达终点．

（3）小明平均每分速度是\_\_\_\_\_\_\_\_米，小敏平均每分速度是\_\_\_\_\_\_\_\_米．

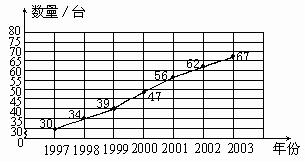
（4）第\_\_\_\_\_\_\_\_分两人相距100米．

**四、解答题**

24.下图是甲、乙两位同学在复习阶段数学自测成绩和在家学习时间分配情况。请看图回答以下问题。自测成绩统计图  
  
学习时间分配统计图  


（1）总体上看两个人的成绩呈现\_\_\_\_\_\_\_\_趋势，\_\_\_\_\_\_\_\_的成绩提高得快；甲比乙反思的时间多\_\_\_\_\_\_\_\_%，甲比乙做题的时间少\_\_\_\_\_\_\_\_%。

（2）你喜欢谁的学习方式，为什么？

25.某地区1997年～2003年每百户家庭彩电拥有量如下图．  


（1）哪年到哪年增加的幅度最大？

（2）你能预测2005年这个地区每百户家庭彩电平均拥有量吗？

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】A

2.【答案】C

3.【答案】B

4.【答案】A

5.【答案】C

6.【答案】B

7.【答案】B

8.【答案】C

9.【答案】C

二、判断题

10.【答案】正确

11.【答案】正确

12.【答案】正确

13.【答案】正确

14.【答案】正确

三、填空题

15.【答案】4

16.【答案】（1）10；30  
（2）6000；4000  
（3）2

17.【答案】变化

18.【答案】单式折线统计图

19.【答案】折线统计图

20.【答案】单式

21.【答案】2

22.【答案】数量的多少；数量的增减变化

23.【答案】（1）5  
（2）1  
（3）120；100  
（4）5

四、解答题

24.【答案】（1）提高；甲；50；20  
（2）解：解：甲的学习方式，因为甲的成绩提高的快.

25.【答案】（1）解：2000年到2001年  
（2）解：85台