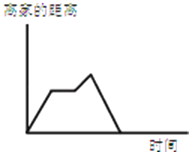
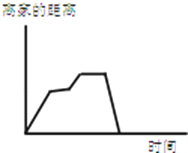
**五年级下册数学单元测试-7.折线统计图**

**一、单选题**

1.画折线统计图的第一步是（     ）

A. 整理数据                                        B. 画出横纵轴

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. 

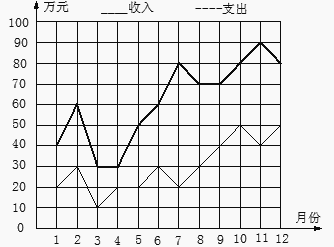
3.绘制条形统计图与析线统计图的方法（        ）。

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

4.要反映一～六年级的学生人数最好选择(      )统计图。

A. 条形                                         B. 折线                                         C. 扇形

**二、判断题**

5.下图是某公司上一季度的收支情况，从图中可以看出支出大于收入。  


6.判断对错．

折线统计图不但可以表示出数量的多少，还能清楚地反映数量增减变化的趋势．

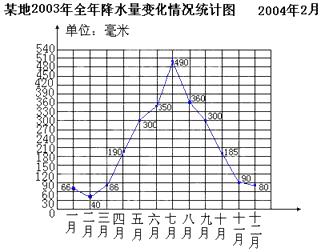
7.判断对错.

折线统计图既可以表示数量的多少，又可以表示增减变化的情况．

**三、填空题**

8.折线统计图能清楚的表示数量的\_\_\_\_\_\_\_\_。

9.根据统计图填空：

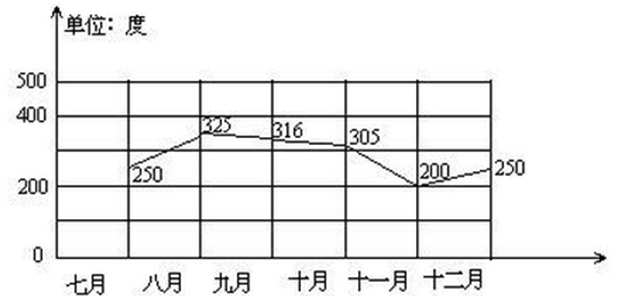


（1）纵轴上每个单位长度表示\_\_\_\_\_\_\_\_毫米的降水量；

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_月份降水量最多；\_\_\_\_\_\_\_\_月份的降水量最少；

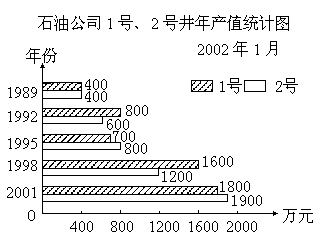
（3）从\_\_\_\_\_\_\_\_月到\_\_\_\_\_\_\_\_月，降水量呈上升趋势；从\_\_\_\_\_\_\_\_月到\_\_\_\_\_\_\_\_月降水量呈下降趋势．

10.下面是曙光机械厂2014年下半年耗电统计图。

曙光机械厂2014年下半年耗电统计图  2014年12月31日  


|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 合计 |
| 月耗电量（度） | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

11.根据统计图完成问题．



（1）2001年1号井的年产值比1989年1号井的年产值多\_\_\_\_\_\_\_\_万元．

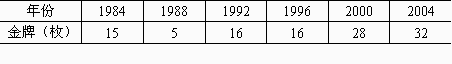
（2）1998年2号井的产值是1989年2号井年产值的\_\_\_\_\_\_\_\_倍．

（3）\_\_\_\_\_\_\_\_号井年产值在逐年上升．

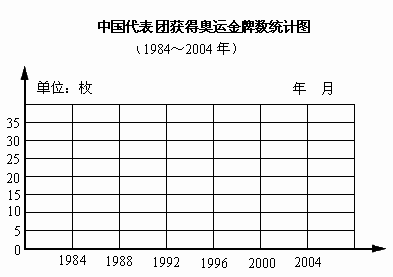
（4）从1989年到2001\_\_\_\_\_\_\_\_号井的年产值高，高\_\_\_\_\_\_\_\_万元．

**四、解答题**

12.下面是1984年以来，中国代表团获得奥运会金牌数的统计表．



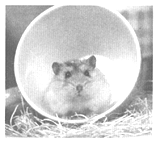
（1）根据表中数据，完成下面的统计图．

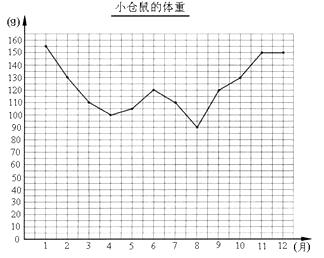


（2）从图中可以看出， \_\_\_\_\_\_\_\_年到\_\_\_\_\_\_\_\_年中国代表团获得的金牌数增加最多．

（3）从图中你还能知道些什么？把你知道的写在下面．

13.小胖养了一只小仓鼠，他在每个月的第1天给小仓鼠测体重，他根据测量结果画出了折线统计图．根据折线统计图回答下面的问题．





（1）上面折线统计图的横轴表示什么?纵轴表示什么?

（2）纵轴上的1小格表示多少?横轴上的1格表示多少?

（3）小仓鼠几月份的体重最轻?有多少千克?

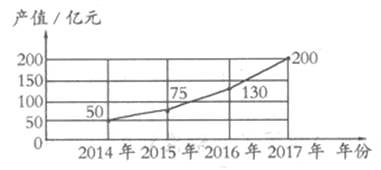
（4）小仓鼠在几月到几月之间体重没有变化?

（5）9月15日小仓鼠的体重大约是多少?

（6）小仓鼠6月份的体重与1月份的体重相差多少千克?

**五、综合题**

14.下面是某市2014～2017年工业产值情况统计图。



（1）这是一幅\_\_\_\_\_\_\_\_统计图。

（2）这个市2014年的工业产值是\_\_\_\_\_\_\_\_亿元。

（3）这个市2017年的工业产值是\_\_\_\_\_\_\_\_亿元。

（4）这个市2017年的工业产值是2014年的\_\_\_\_\_\_\_\_倍。

**六、应用题**

15.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】整理数据是画折线统计图的第一步 【分析】考查了复式折线统计图的解决能力

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】 C

【解析】【解答】方法基本相同，

故选：C

【分析】绘制折线统计图的方法与条形统计图的方法差不多，只是不画直条，而是按照数据大小描出相对应的点，再用线段顺次连接起来。

4.【答案】 A

【解析】【解答】反映数量的多少，符合条形统计图的特点。

故选：A

【分析】条形统计图的特点是反映数量的多少。

二、判断题

5.【答案】正确

【解析】【解答】从图例可以看出实线表示的是支出的情况，在统计图的下方，虚线表示的是收入情况，在统计图的上方，而且上面的折线在每一月份都是大于下方曲线的，所以支出大于收入

6.【答案】 正确

【解析】【解答】根据折线统计图的特点可知，折线统计图不但可以表示出数量的多少，还能清楚地反映数量增减变化趋势；原题说法正确.  
 故答案为：正确

【分析】条形统计图能清楚地表示出数量的多少；折线统计图不仅能表示出数量的多少，还能清楚地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.

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：折线统计图既可以表示数量的多少，又可以表示增减变化情况，原题说法正确.  
 故答案为：正确

【分析】折线统计图中每个点的数据表示数量，折线的走势又可以表示增减变化情况，由此判断即可.

三、填空题

8.【答案】增减情况

【解析】【解答】折线统计图能清楚的表示数量的增减情况。  
故答案为：增减情况.【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；折线统计图*用*折线*的起伏表示数据的增减变化情况；不仅可以表示数量的多少，而且可以反映数据的增减变化情况.

9.【答案】（1）30  
（2）七；二  
（3）二；七；七；十二

【解析】【解答】1.纵轴上每个单位长度表示30毫米的降水量.  
故答案为：30.  
2.根据统计图可知七月份降水量最多，二月份的降水量最少.  
故答案为：七；二.  
3.从二月到七月，降水量呈上升趋势；从七月到十二月降水量呈下降趋势.  
故答案为：二；七；七；十二.

【分析】根据统计图中纵轴上一个单位长度对应的数据即可解答第1题；根据折线统计图中折线的变化趋势即可解答第2、3题.

10.【答案】 250 ；325 ；316 ；305 ；200 ；250 ；1646

【解析】【解答】

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 合计 |
| 月耗电量（度） | 250 | 325 | 316 | 305 | 200 | 250 | 1646 |

【分析】根据统计图填表即可，合计一栏把各月的耗电量相加即可。

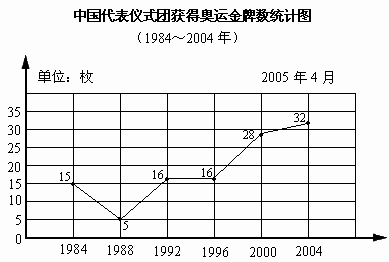
11.【答案】（1）1400  
（2）3  
（3）2  
（4）1；400

【解析】【解答】（1）1800-400=1400（万元），2001年1号井的年产值比1989年1号井的年产值多1400万元；  
（2）1200÷400=3，1998年2号井的产值是1989年2号井年产值的3倍；  
（3）400＜600＜800＜1200＜1900，2号井年产值在逐年上升；  
（4）400+800+700+1600+1800=5300（万元），400+600+800+1200+1900=4900（万元），5300＞4900，5300-4900=400（万元），从1989年到2001年，1号井的年产值高，高400万元．  
故答案为：（1）1400；（2）3；（3）2；（4）1；400

【分析】（1）2001年1号井的年产值1800-1989年1号井的年产值400=多的年产值；（2）1998年2号井的产值1200÷1989年2号井年产值400=它的倍数3；（3）从数值上看，2号井产值逐年增大，即产值在逐年上升；（4）把每年的产值加在一起，就是这几年的总产值，再比较谁大，大的产值减去小的产值，就是高的产值。

四、解答题

12.【答案】（1）解：



（2）1996；2000  
（3）解：自1984年以来，中国代表团获得奥运会金牌数量变化较大.

【解析】【解答】解：（2）中国代表团获得的金牌数增加最多的年份是1996年到2000年.  
故答案为：1996；2000.

【分析】对于1题，根据统计表格中数据描出各点，再顺次连接各点即可；对于2题，根据折线变化趋势及对应的年份即可解答；对于3题，根据折线变化趋势进行解答即可.

13.【答案】（1）解：横轴表示月份，纵轴表示体重.  
（2）解：纵轴上的1小格表示5g，横轴上的1格表示半个月  
（3）解：8月份体重最轻，90g.  
  
（4）解：11月至12月之间  
（5）解：125g  
（6）解：6月份的体重是120g，1月份的体重是155g，相差155g-120g=35g.

【解析】【分析】对于1题，根据横轴、纵轴上数字后面的单位名称即可得出横轴、纵轴表示的意义；对于2题根据横轴、纵轴上1大格表示的数量即可求出1小格表示的数量；对于3题，根据折线变化趋势可得8月份体重最轻，再找出8月份对应纵轴上的数据即可解答；对于4题，根据折线变化趋势即可解答；对于5题，9月15日是处于9月和10月之间的1格，再找出这1格对应纵轴上的数据即可；对于6题，用小仓鼠6月份的体重减去1月份的体重即可解答.

五、综合题

14.【答案】（1）折线  
（2）50  
（3）200  
（4）4

【解析】【解答】解：(1)这是一幅折线统计图；  
(2)2014年的产值是50亿元；  
(3)2017年的产值是200亿元；  
(4)200÷50=4  
故答案为：折线；50；200；4

【分析】(1)根据统计图的特征判断；(2)根据2014年对应的数据判断产值；(3)根据2017年对应的数据判断产值；(4)用除法计算倍数关系.

六、应用题

15.【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