第八单元测试卷（1）

时间:90分钟　满分:100分　分数:

一、填空题。（18分）

1.用统计图表示数量之间的关系比较直观形象,我们常用的统计图有(　 　)统计图、(　 　)统计图。

2.如果只表示各种数量的多少,可以选用(　 　)统计图;如果想要表示出数量增减变化的情况,可以选用(　 　)统计图。

3.用统计图表示有关数量之间的关系,比统计表更加(　 　)具体。

4.一组数据6,5,9,10,99,69,这组数据的平均数是(　 　)。

5.折线统计图不但能清楚地表示出数量的( 　　),还能清楚地表示出数量的(　 　)情况。

6.甲、乙两数的平均数是46,甲、乙、丙三个数的平均数是41,丙数是(　 　)。

二、选择题。(正确的画“√”,错误的画“✕”)（9分）

1.五(1)班的莉莉同学为了参加学校的跳绳比赛,在课下经常练习,下面是她一分内的跳绳成绩:120, 142, 135, 151, 137, 135, 160, 135, 139, 145。

这组数据的平均数是(　　)。

A. 137　　　 B. 138.9　 　　C. 139.9

2.为了反映某地两年里某段时间内降水量的变化情况,应该绘制(　　)。

A.复式条形统计图

B.单式条形统计图

C.复式折线统计图

3.要直观地表示家庭7、8月各项支出情况,一般用(　　)。

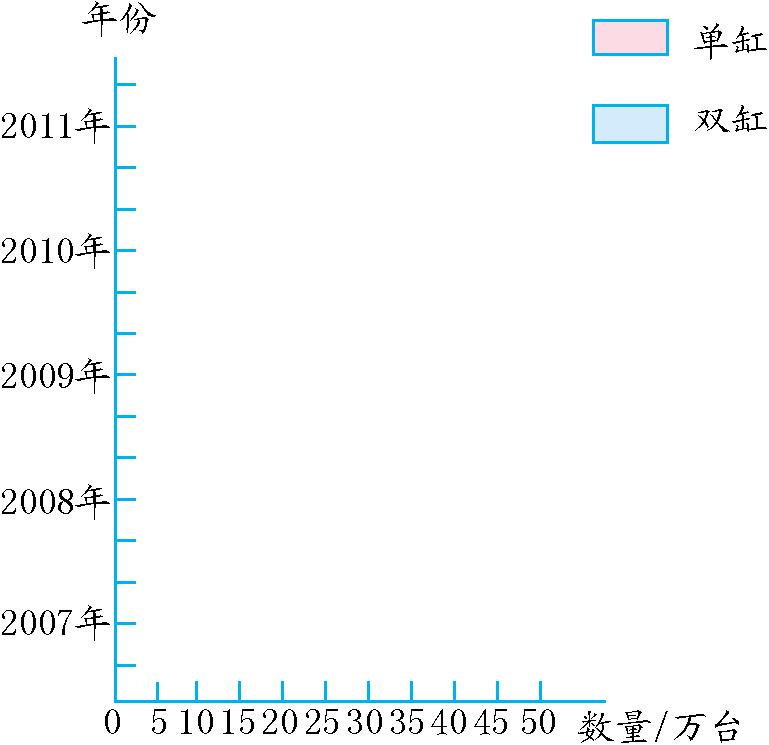
A.条形统计图　　　　B.折线统计图 C.统计表

三、解决问题。（49分）

1. 某品牌洗衣机生产情况如下表。（25分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 种类台数/万台年份 | 单缸 | 双缸 |
| 2007年 | 20 | 10 |
| 2008年 | 18 | 20 |
| 2009年 | 17 | 30 |
| 2010年 | 15 | 40 |
| 2011年 | 10 | 50 |

(1)请根据上表中的数据完成下面的条形统计图。



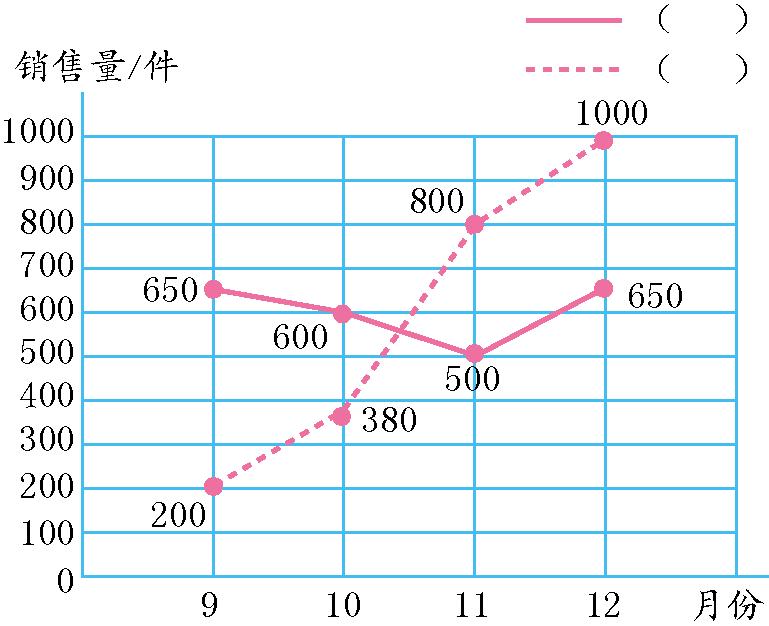
(2)2011年单缸、双缸洗衣机共生产多少万台?

(3)从2007年到2011年,哪一年生产单缸洗衣机最多?哪一年生产双缸洗衣机最多?

(4)这几年共生产单缸、双缸洗衣机各多少万台?

(5)从图中可以看出单缸洗衣机的产量在逐渐增多还是减少?双缸洗衣机呢?从这一点你看出了什么问题?

2.下面是某商场2007年9~12月风衣和保暖内衣销售情况统计图。（12分）



(1)保暖内衣的销量呈逐月上升趋势,根据这个信息把图例补完整。

(2)从统计图中你能得到哪些信息?

3.光明小学五(1)班跳绳兴趣小组每个成员1分内跳绳成绩如下:（12分）

212　135　128　92　128

116　128　125　92　100

(1)求出这组数据的平均数。

(2)每位同学平均3分各自所跳的个数大约是多少?

四、根据实际问题,绘制合适的统计图。（24分）

1.下面是光明小学和希望小学五年级学生最喜欢的课外活动统计表。 （12分）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目人数地点 | 打篮球 | 听音乐 | 看小说 | 下象棋 |
| 光明小学 | 58 | 69 | 32 | 24 |
| 希望小学 | 60 | 72 | 40 | 50 |

2.下面是甲、乙两地从1月份到12月份月平均气温情况统计表。（12分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 月份温度/℃地点 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 甲 | -3 | -2 | 3 | 11 | 18 | 20 | 25 | 23 | 17 | 11 | 4 | -3 |
| 乙 | -7 | -8 | 5 | 14 | 20 | 28 | 30 | 31 | 25 | 20 | 10 | -2 |

参考答案：

一、1.条形　折线　2. 条形　折线　3. 直观

4. 33　5. 多少　增减变化　6. 31

二、1. C　2. C　3. A

三、1. (1)略　(2)10+50=60(万台)　(3)2007年　2011年　(4)单缸:80万台　双缸:150万台

(5)减少　增多　生活水平在提高(答案不唯一)。

2. (1)提示:保暖内衣用虚线表示,风衣用实线表示。

(2)(答案不唯一)保暖内衣的销量呈上升趋势。

3. (1)(212+135+128+92+128+116+128+125+92+100)÷10=125.6　(2)377

四、1. 应绘制复式条形统计图，绘图略。

2. 应绘制复式折线统计图，绘图略。