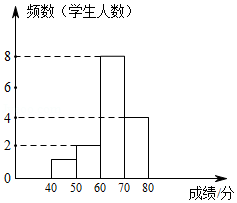
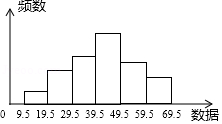
**10.2 直方图B卷**

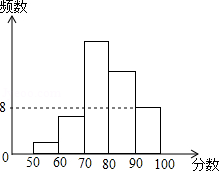
**一 选择题**

1．如图是某组15名学生数学测试成绩的频数分布直方图，则成绩低于60分的人数是（　　）

A．3人 B．6人 C．10人 D．14人

2．如图，这组数据的组数与组距分别为（　　）

A．5，9 B．6，9 C．5，10 D．6，10

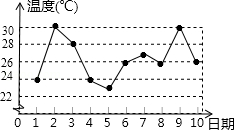
3．某校组织部分学参加安全知识竞赛，并将成绩整理后绘制成直方图，图中从左至右前四组的百分比分别是4%，12%，40%，28%，第五组的频数是8．则：

①参加本次竞赛的学生共有100人； ②第五组的百分比为16%；

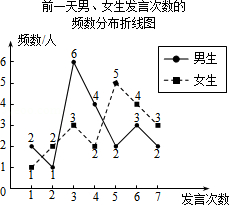
③成绩在70﹣80分的人数最多； ④80分以上的学生有14名；

其中正确的个数有（　　）

A．1个 B．2个 C．3个 D．4个

4．如图是我市某景点6月份内1～10日每天的最高温度折线统计图，由图信息可知该景点这10天中，气温26℃出现的频率是（　　）

A．3 B．0.5 C．0.4 D．0.3

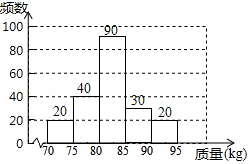
5．班主任张老师为了了解学生课堂发言情况，对前一天本班男、女生的发言次数进行了统计，并绘制成如下频数分布折线图（如图）．根据图中，发言次数是4次的男生、女生分别有（　　）

A．4人，6人 B．4人，2人

C．2人，4人 D．3人，4人

**二、填空题**

6．将一批数据分成4组，并列出频率分布表，其中第一组的频率是0.23，第二组与第四组的频率之和是0.52，那么第三组的频率是　 　．

7．某养猪场对200只生猪的质量进行统计，得到频数分布直方图（每一组含前一个边界值，不含后一个边界值）如图，则质量在80*kg*及以上

的生猪占全部生猪的百分比为　　．

**三、解答题**

8．为了了解某校八年级男生的跳高成绩情况，随机抽取该年级50名男生进行跳高测试，并把测试成绩绘制成如图所示不完整的频数表和频数直方图（每组含前一个边界值，不含后一个边界值），已知这些男生的跳高成绩都不低于1.09*m*，但都低于1.49*m*．

跳高测试成绩的频数表

|  |  |
| --- | --- |
| 组别/*m* | 菁优网：http://www.jyeoo.com频数 |
| 1.09～1.19 | 8 |
| 1.19～1.29 | 12 |
| 1.29～1.39 | *a* |
| 1.39～1.49 | 10 |

（1）填空：*a*＝　　；

（2）请把频数直方图补充完整；

（3）跳高成绩在1.29*m*（含1.29*m*）以上的人数占抽查人数的百分比是多少？

9．某校为了解本校200名14周岁女生的身体发育状况，任意抽取了20名女生，对其身高进行测量，结果如下：（数据均为整数，单位*cm*）

154 159 166 169 156 162 158 160 161 158

164 158 153 157 162 165 151 160 158 149

（1）按组距为5将数据分组，则分成　　组；

（2）列出频数分布表；画出频数分布直方图；

（3）20人中身高在哪个范围内的人数最多？

（4）该校14周岁女生身体在160*cm*以上（包括160*cm*）的大概有多少名？

