

⑦ 折线统计图

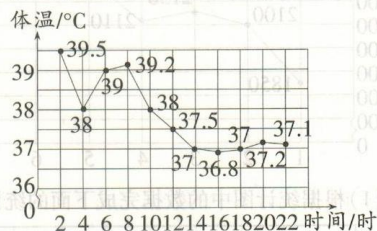
第1课时 单式折线统计图

考点清单集训 / 夯实基础

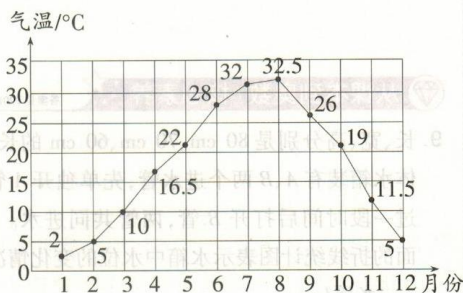
答案见 P200

考点① 认识折线统计图及其特点

- 要统计某校各年级人数应选用()统计图,要统计某地区2018年一年降水量的变化情况应选用()统计图。
- 下面是小雨住院期间体温变化情况统计图。



- 护士每()小时给小雨量一次体温。
- 小雨的体温最高是()°,最低是()°。
- 下面是某市12个月的月平均气温变化情况统计图。



- 这个城市()月份的平均气温最低,是()°, ()月份的平均气温最高,是()°。
- ()月到()月的平均气温上升最快,上升了()°; ()月到()月的平均气温下降最快,下降了()°。
- 从整个折线图可以看出,左边的折线要缓一些,右边的折线要陡一些,说明该市一年中()。

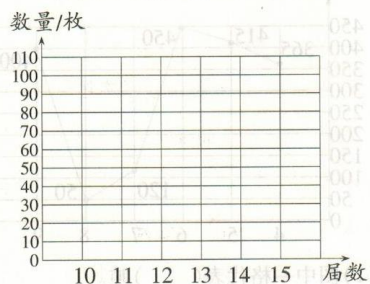
考点② 绘制单式折线统计图并根据统计图中的数据进行分析推测

- 第10~15届残奥会中国体育代表团获得的金牌数量统计表如下。

届数/届	10	11	12	13	14	15
金牌数/枚	16	34	63	89	95	107

- 请根据统计表绘制折线统计图。

第10~15届残奥会中国体育代表团获得金牌数量统计图



- 哪届残奥会中国体育代表团获得金牌数量增加得最多? 比前一届增加了多少枚?

- 中国残疾人竞技体育的总体趋势如何?

易错归纳

易错点① 绘制折线统计图时,易出现所标数据不准确,漏标数据的错误

- 某地2014—2018年每年的植树棵数如下表:

年份	2014	2015	2016	2017	2018
年植树棵数/棵	1200	1300	1350	1400	1435

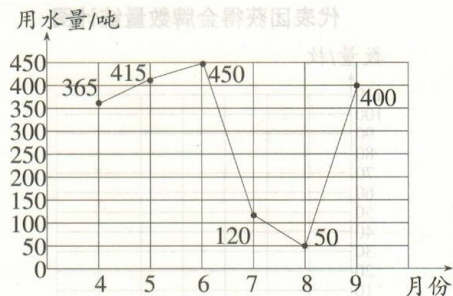
根据上面的数据,制成()统计图比较合适,并完成统计图。

某地 2014-2018 年每年的植树棵数统计图



综合模拟考场 / 巩固排查 答案见 P200

6. 下面是某工厂 4~9 月份用水情况统计图。



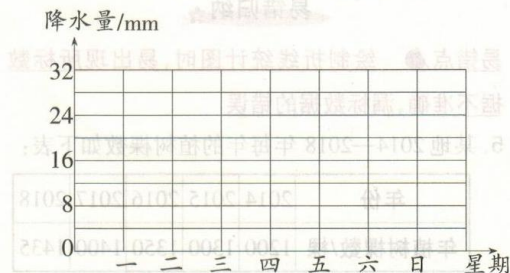
- (1) 图中一格代表()吨。
- (2) ()月用水量最多,是()吨, ()月用水量最少,是()吨。
- (3) 第三季度平均每月用水()吨,这六个月共用水()吨。

7. 某市一个星期内各天的降水量情况统计如下:

星期	一	二	三	四	五	六	日
降水量/mm	8	15	14	21	28	27	32

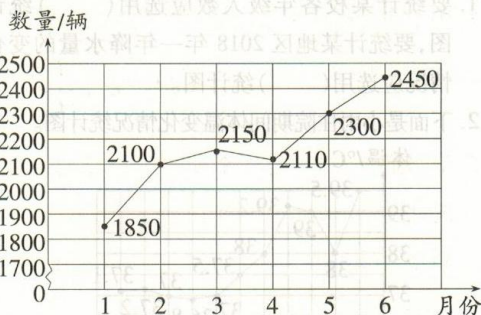
(1) 把上表中的数据绘制成折线统计图。

××市一周的降水量统计图



(2) 从统计图中看出,这个星期的降水量呈什么趋势? 要提醒同学们注意什么?

8. 下面是某地区 1~6 月份小汽车销售情况统计图。



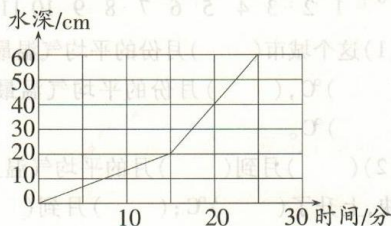
(1) 根据统计图中的数据完成下面的统计表。

月份	1	2	3	4	5	6
数量/辆						

(2) 请你推测一下该地区下半年小汽车的销售情况会如何。

从课本到奥数 / 核心素养 答案见 P201

9. 长、宽、高分别是 80 cm、70 cm、60 cm 的长方体水箱装有 A、B 两个进水管,先单独开 A 管,过一段时间后打开 B 管,两管共同进水。下面的折线统计图表示水箱中水位的变化情况。



- (1) A 管进水()分钟后,才打开 B 管。
- (2) A、B 两管同时进水,每分钟进水多少毫升?