



六 条形统计图



1 下面是某地6月份空气质量状况统计表。

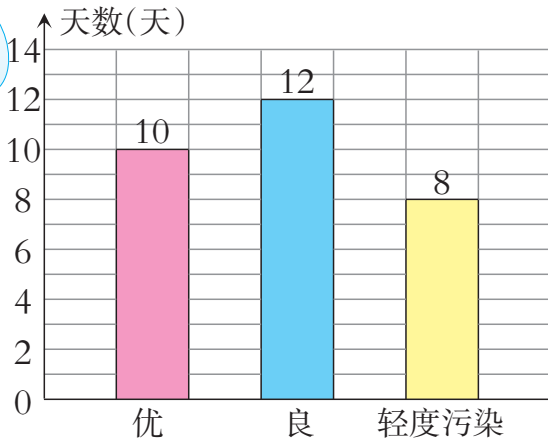
某地6月份空气质量状况统计表

空气质量状况	优	良	轻度污染	合计
天数(天)	10	12	8	30

可以用条形统计图表示统计的结果。

某地6月份空气质量状况统计图

条形统计图直条的高低表示数量的多少。



这样更能直观地看出6月份空气质量的状况。



2 下面是四(1)班男同学身高的记录表,根据记录表完成统计表和统计图。

学号	身高(cm)	学号	身高(cm)	学号	身高(cm)
1	135	7	141	13	141
2	151	8	142	14	146
3	138	9	140	15	139
4	136	10	147	16	152
5	150	11	136	17	137
6	133	12	145	18	144



怎样才能清楚地看出全班男同学的身高分布情况呢?

可以分段整理数据,再用统计表和统计图把它们表示出来。

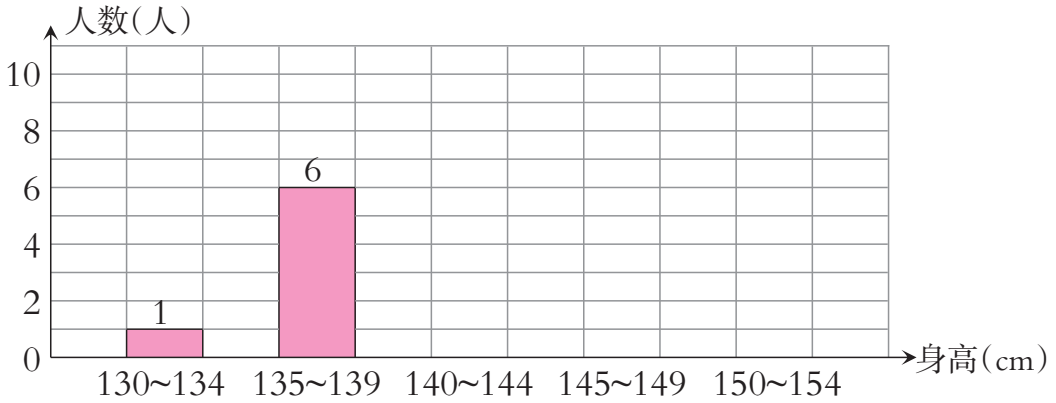


四(1)班男同学身高情况统计表

身高(cm)	130~134	135~139	140~144	145~149	150~154	合计
人数(人)	1	6				



四(1)班男同学身高情况统计图



根据上面的统计表或统计图回答下列问题。

- (1) 身高在什么范围内的人数最多?
- (2) 你的身高在哪个范围?

课 堂 活 动

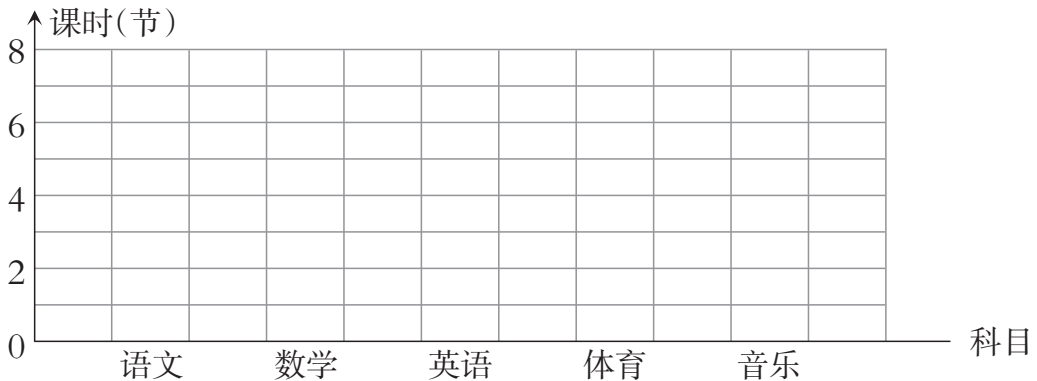
统计自己所在班这一学期1周语文、数学、英语、体育、音乐课的课时,完成统计表。

___班1周课时统计表

科目	语文	数学	英语	体育	音乐
课时(节)					

根据统计表,完成统计图。

___班1周课时统计图





希望小学冬运会踢毽比赛成绩统计表

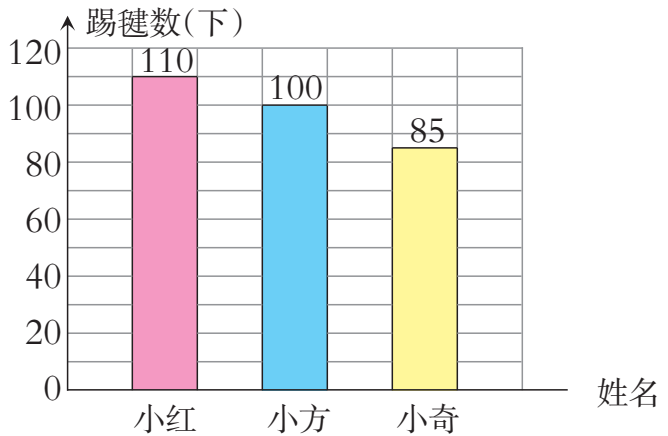
名次	1	2	3
姓名	小红	小方	小奇
踢毽数(下)	110	100	85

如果用1格表示1下,就要画110格,这样画太麻烦。



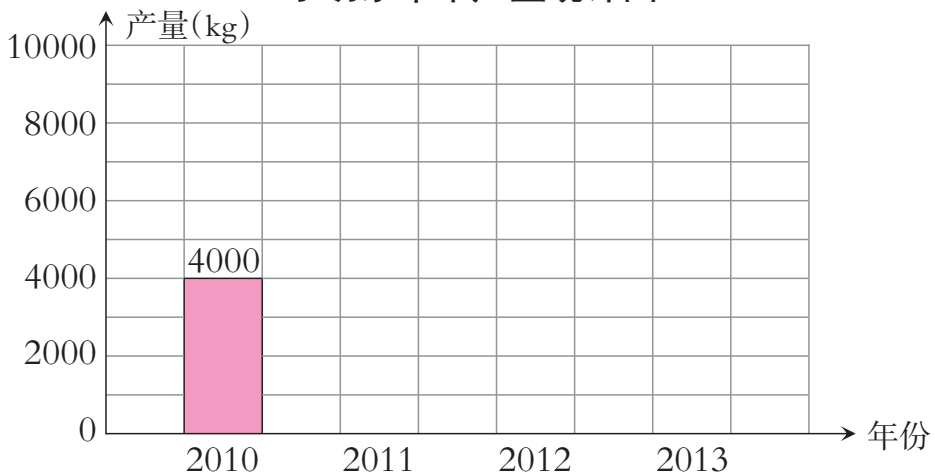
希望小学冬运会踢毽比赛成绩统计图

可以用1格表示5下,10下,20下,30下……我用1格表示10下。



小明家2010年苹果产量是4000kg,2011年、2012年、2013年产量分别是6000kg、7500kg、8000kg。根据以上数据完成统计图。

小明家苹果产量统计图



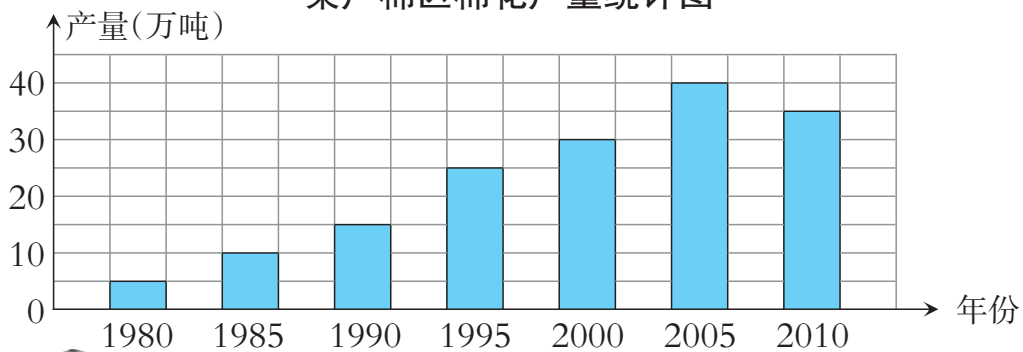
根据上图信息,小明家2014年苹果产量可能是多少?



课 堂 活 动

1. 看统计图,议一议。

某产棉区棉花产量统计图



从图中,你发现了什么?

我发现1980年棉花产量最低……

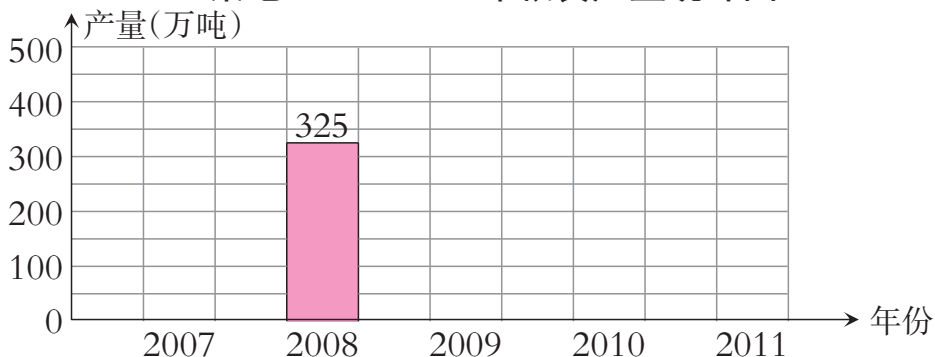


2. 根据统计表完成统计图。

某地2007~2011年粮食产量统计表

年份	2007	2008	2009	2010	2011
产量(万吨)	250	325	425	475	500

某地2007~2011年粮食产量统计图



议一议 你从统计图中得到了什么信息? 与同学交流你的想法。



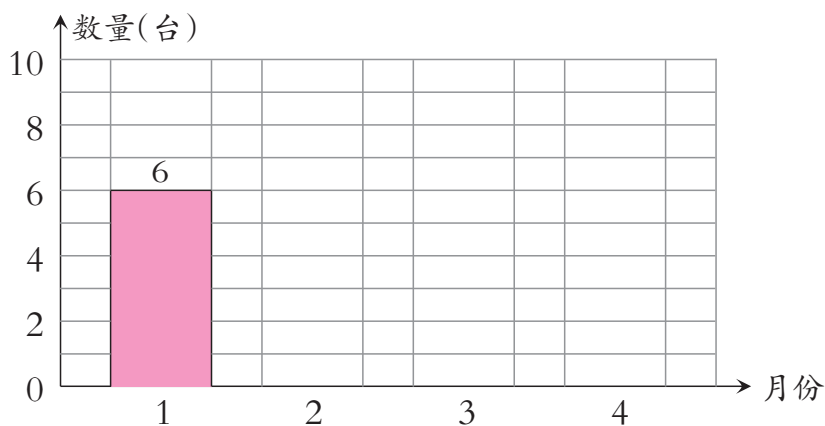
练 习 十 六

1. 下面是天山乡商场2011年1~4月份冰箱销售情况统计表。根据统计表完成统计图。

天山乡商场2011年1~4月份冰箱销售情况统计表

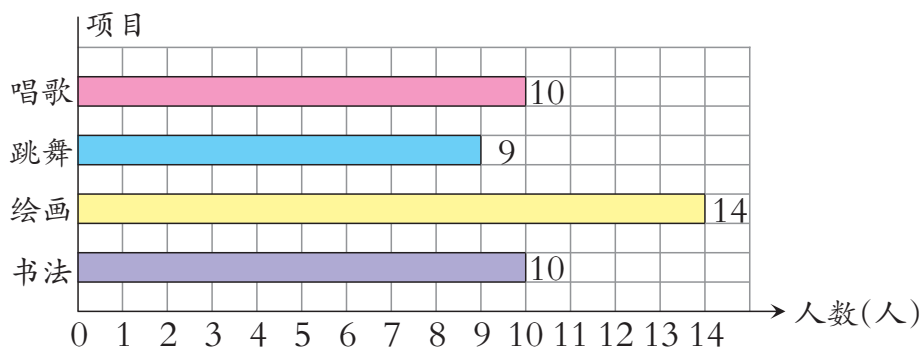
	1月份	2月份	3月份	4月份	合计
销售量(台)	6	9	8	7	30

天山乡商场2011年1~4月份冰箱销售情况统计图



2. 根据统计图完成统计表。

四(1)班同学参加艺术节活动人数统计图



四(1)班同学参加艺术节活动人数统计表

项目	书法	绘画	跳舞	唱歌
人数(人)				



3. 下面是四(1)班男同学1分跳绳的成绩。(单位:下)

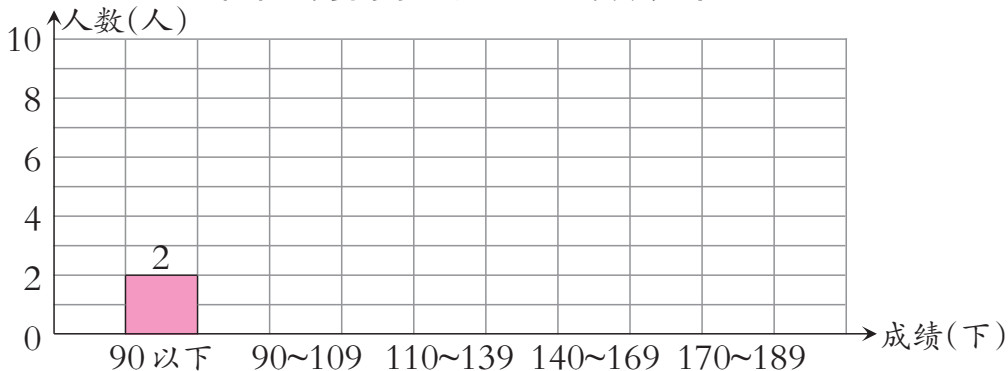
学号	成绩	学号	成绩	学号	成绩	学号	成绩	学号	成绩
1	186	6	161	11	135	16	116	21	109
2	157	7	114	12	186	17	85	22	175
3	160	8	91	13	180	18	120	23	95
4	107	9	91	14	89	19	149	24	119
5	126	10	184	15	185	20	120	25	131

先分段统计,填写统计表,再完成统计图。

四(1)班男同学1分跳绳成绩统计表

成绩(下)	90以下	90~109	110~139	140~169	170~189	合计
人数(人)	2					

四(1)班男同学1分跳绳成绩统计图

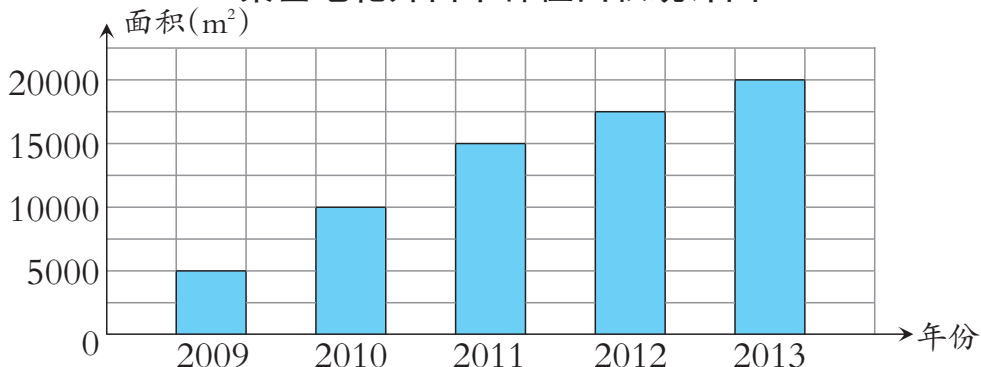


(1) 成绩在哪一段的人数最多? 哪一段的人数最少?

(2) 你1分能跳多少下? 与上面同学比,你的成绩处于什么水平?

4. 根据统计图,回答下面的问题。

某基地花卉苗木种植面积统计图



(1) 2013年的花卉种植面积比2009年增加了多少平方米?

(2) 估计一下,这个基地2014年花卉苗木种植面积能达多少平方米?

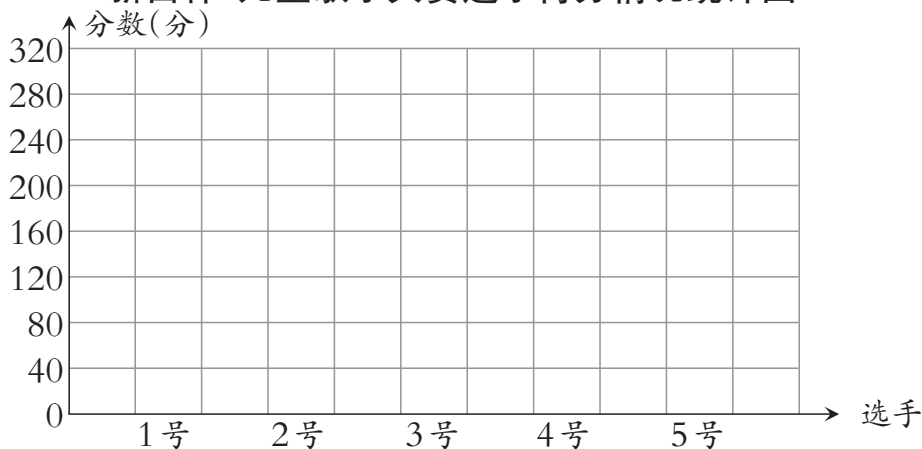


5. 下面是某校“新苗杯”儿童歌手大赛的评委老师为5位小选手打分情况。

	1号	2号	3号	4号	5号
陈老师	89	92	93	88	81
王老师	91	95	92	85	90
李老师	90	93	95	92	94
合计					

根据选手得分情况,制作统计图。

“新苗杯”儿童歌手大赛选手得分情况统计图

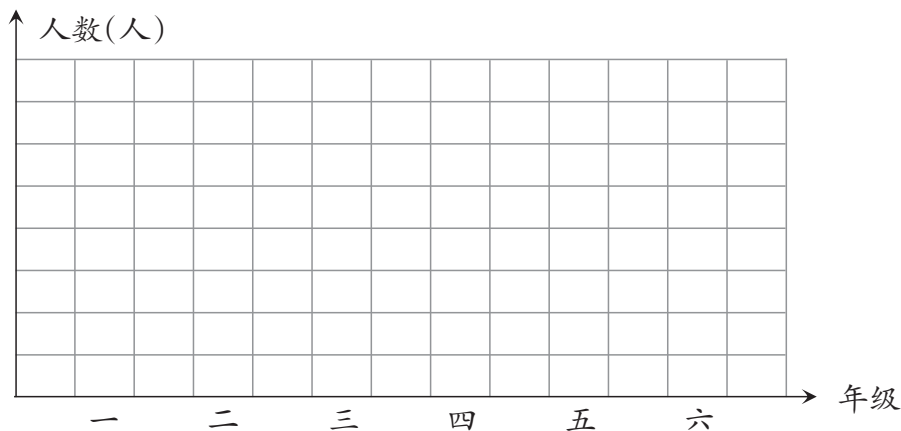


6. 调查你所在学校各年级的学生人数,填入统计表,并制成统计图。

_____ 学校各年级学生人数统计表

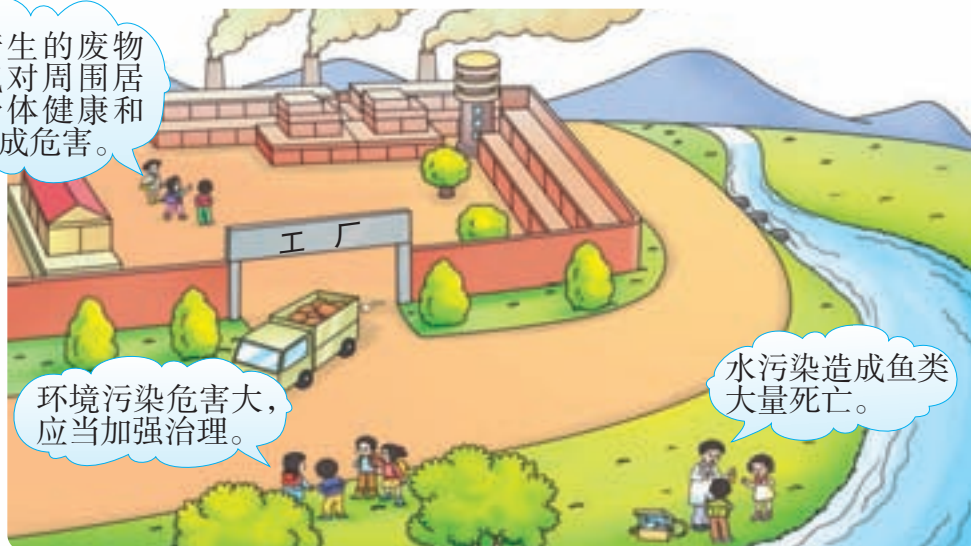
年级	一	二	三	四	五	六	合计
人数(人)							

_____ 学校各年级学生人数统计图



惊人的危害

工厂产生的废物和废气对周围居民的身体和生活造成危害。



环境污染危害大，应当加强治理。

水污染造成鱼类大量死亡。

🌿 污水处理。

2010年全国污水排放及处理情况

污水排放 (万吨/日)	污水处理 (万吨/日)
16900	12500

2010年全国污水处理费大约是多少亿元？



处理1吨污水平均需要成本费2元。

🌿 垃圾处理。



处理每吨垃圾需成本150元。

我国生活垃圾产生量

年份	2006	2007	2008
产生量 (万吨)	14841	15215	15348

2008年全国垃圾处理费大约是多少亿元？

🌙 活动拓展

调查身边的污染情况，把收集的数据制成统计表或条形统计图，并把危害讲给大家听。

