



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。

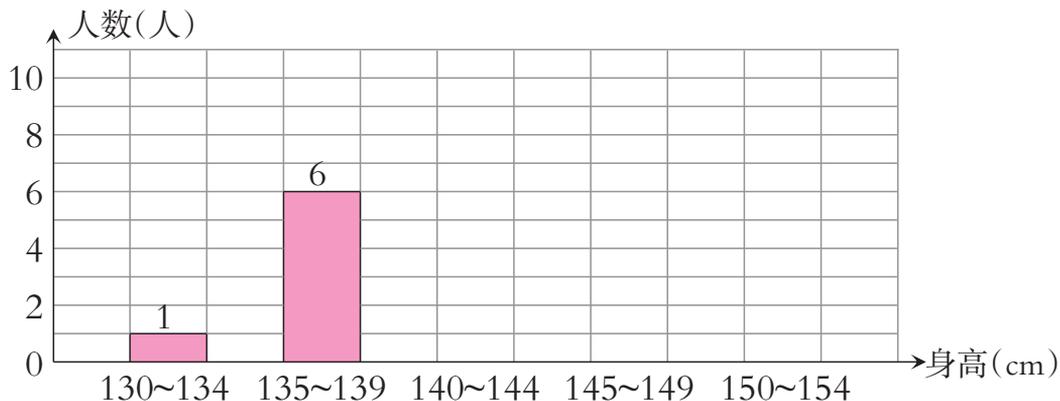


四(1)班男同学身高情况统计表

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

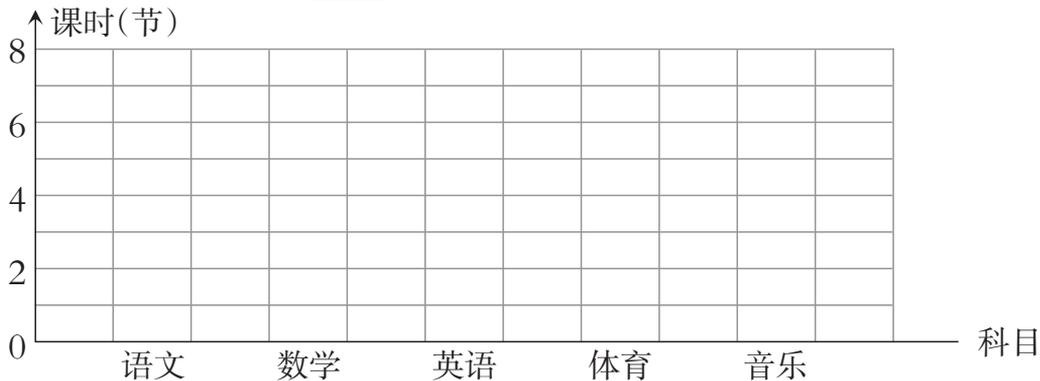
统计自己所在班这一学期1周语文、数学、英语、体育、音乐课的课时,完成统计表。

____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。



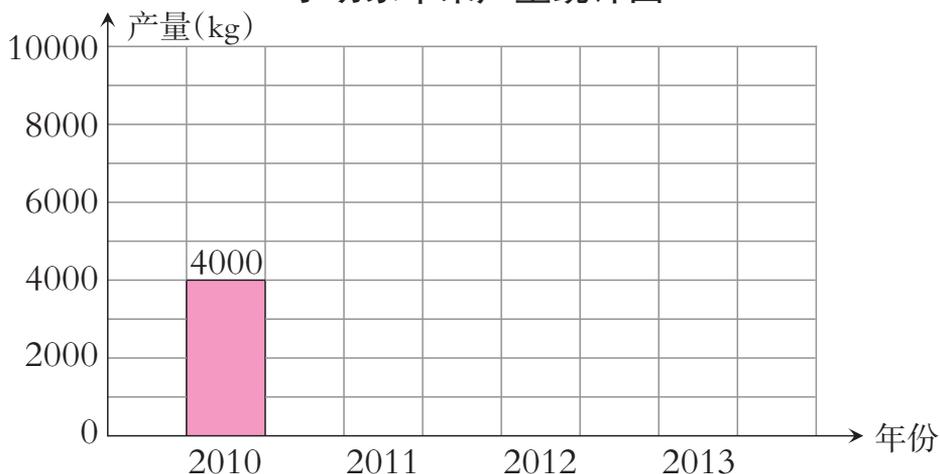
希望小学冬运会踢毽比赛成绩统计图

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



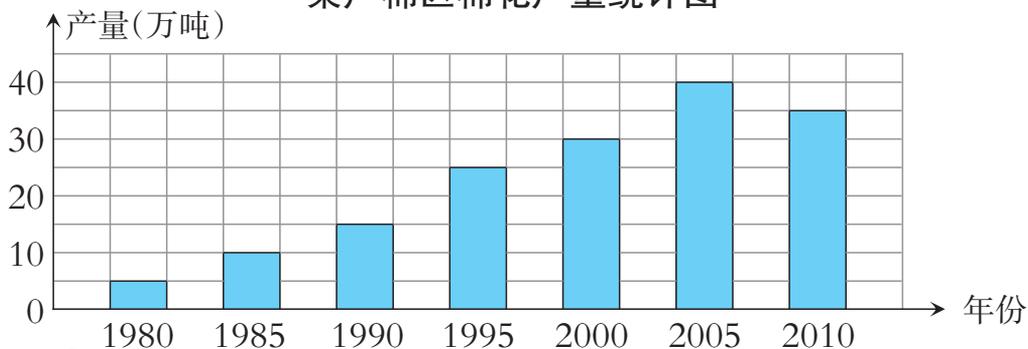
根据上图信息,小明家2014年苹果产量可能是多少?



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……

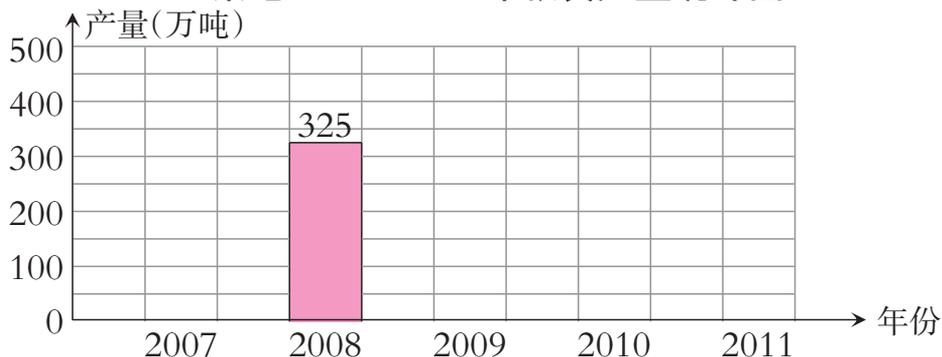


2. 根据统计表完成统计图。

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。



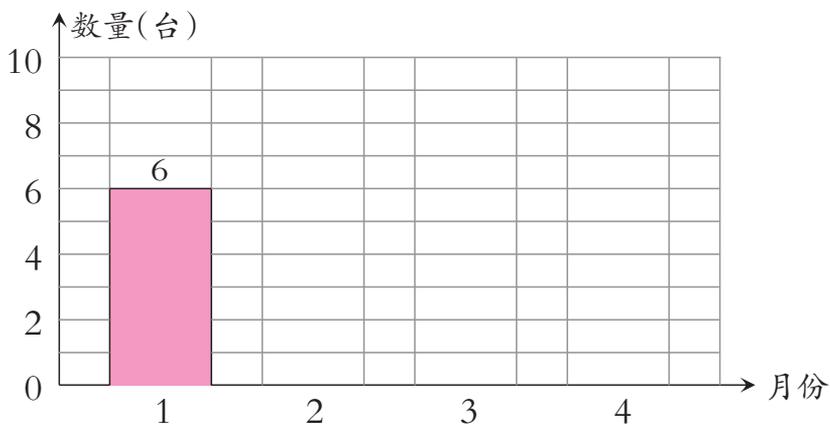
练习十六

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

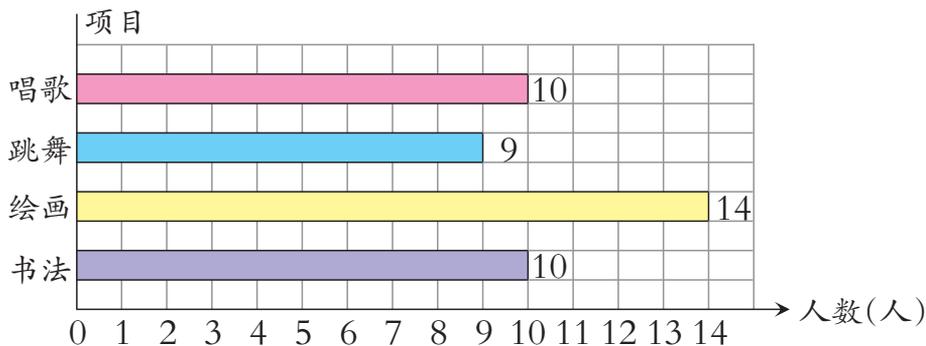
	1月份	2月份	3月份	4月份	合计
销售量(台)	6	9	8	7	30

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)

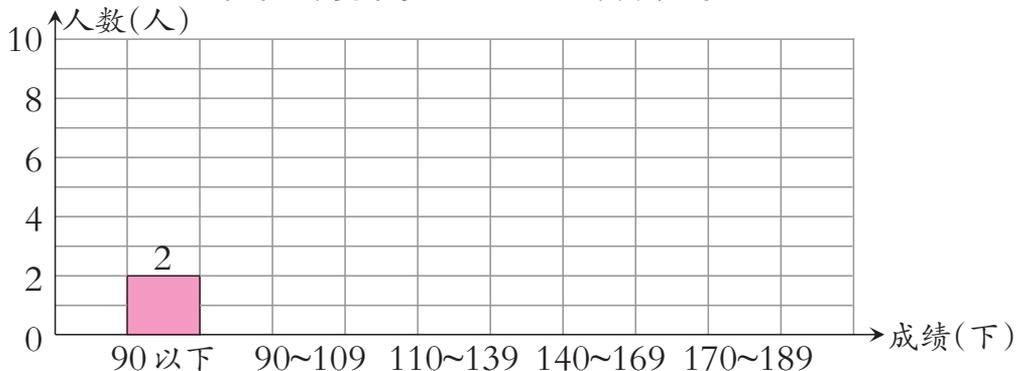
学号	成绩								
1	186	6	161	11	135	16	116	21	109
2	157	7	114	12	186	17	85	22	175
3	160	8	91	13	180	18	120	23	95
4	107	9	91	14	89	19	149	24	119
5	126	10	184	15	185	20	120	25	131

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					

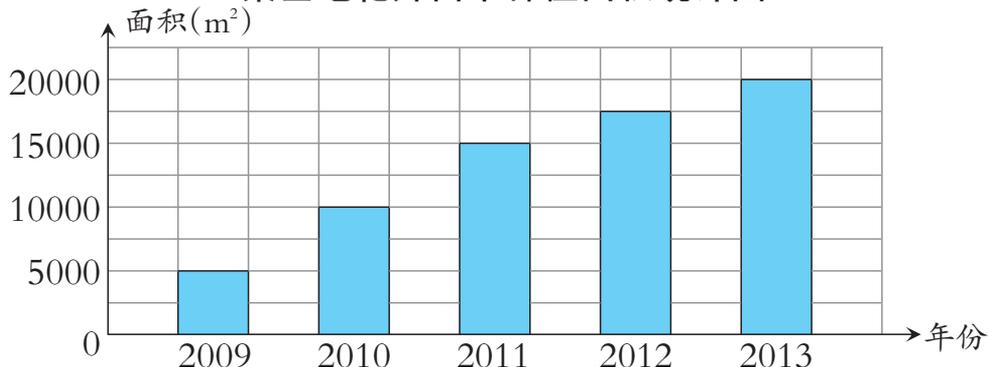
四(1)班男同学1分跳绳成绩统计图



- (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?

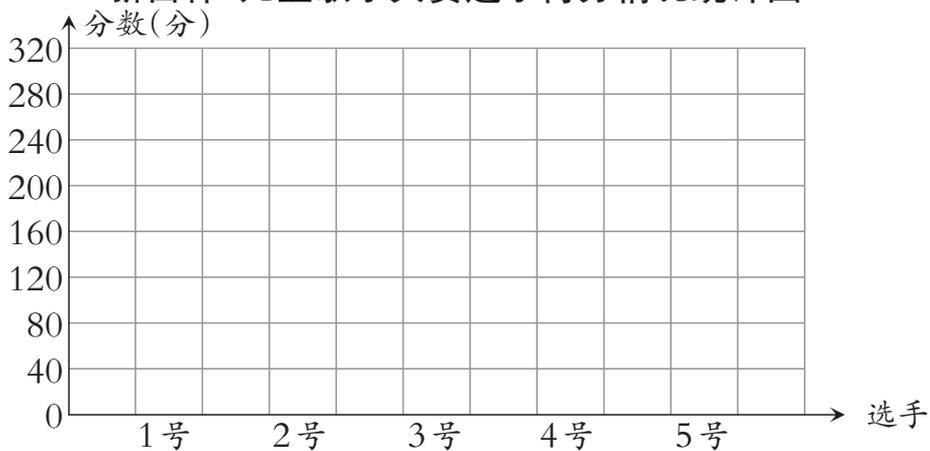


5. 下面是某校“新苗杯”儿童歌手大赛的评委老师为5位小选手打分情况。

	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

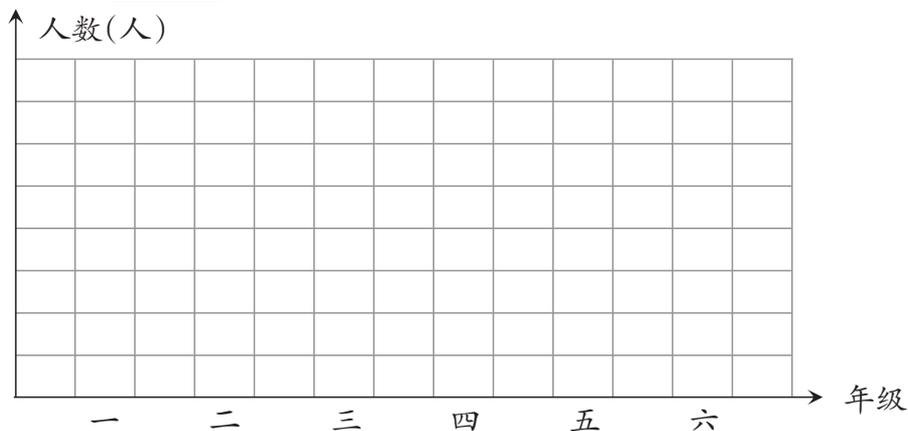


6. 调查你所在学校各年级的学生人数,填入统计表,并制成统计图。

_____ 学校各年级学生人数统计表

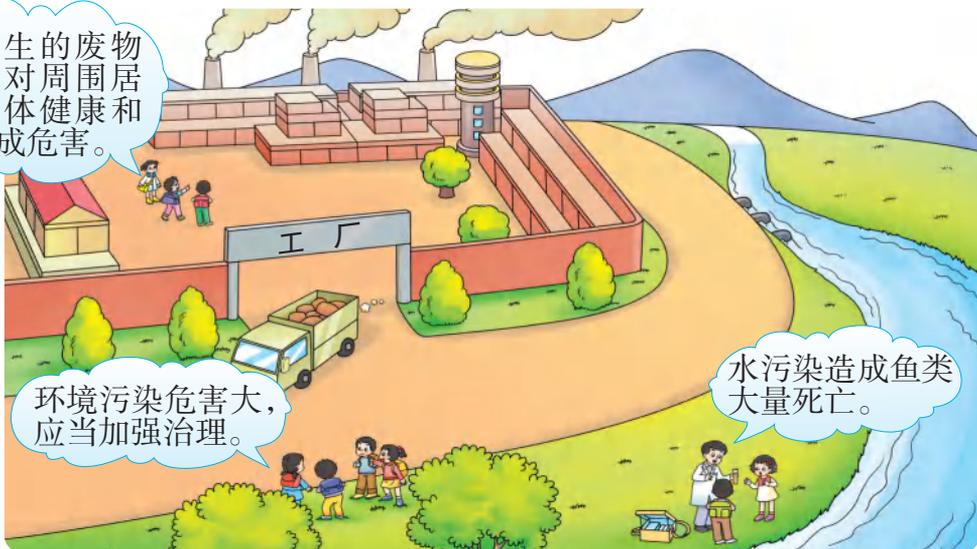
年级	一	二	三	四	五	六	合计
人数(人)							

_____ 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



处理1吨污水平均需要成本费2元。

2010年全国污水处理费大约是多少亿元？

☂ 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。

