

班级_____ 姓名_____ 学号_____ 等第_____

第七单元“统计与概率”检测卷(A)

一、选择合适的答案,在□里画“√”

1. 大力要调查全班同学喜欢体育活动的情况,可以怎样收集数据?

☐ 用调查表调查

☐ 查阅资料

☐ 做实验

2. 民民想了解一杯热水在常温下温度下降的情况,可以怎样收集数据?

☐ 用尺子量

☐ 用调查表调查

☐ 做实验

3. 六年级三班同学的平均身高是 158 厘米,强强是这个班的学生,他的身高可能超过 160 厘米吗?

☐ 不可能超过

☐ 一定超过

☐ 可能超过

4. 大生想了解自己家 10 年来的收入变化情况,可以选择什么统计图?

☐ 条形统计图

☐ 折线统计图

☐ 扇形统计图

5. 从右边的扑克牌中任意摸出一张,从点数看,可能出现的结果有哪些?

☐ A, A, A, 2 和 2

☐ A 和 2

☐ 红桃和黑桃



6. 在一个正方体的 6 个面上分别标有 3 个“1”、2 个“2”和 1 个“3”,抛起这个正方体,落下后的结果怎样?

☐ 数字“3”和数字“2”朝上的可能性相等

☐ 数字“1”朝上的可能性最大

☐ 不可能出现数字“1”朝上的情况

7. 一次歌咏比赛中,十位选手的最后成绩分别是 95 分、80 分、85 分、81 分、95 分、88 分、80 分、85 分、85 分、76 分。这组数据的平均数是多少?

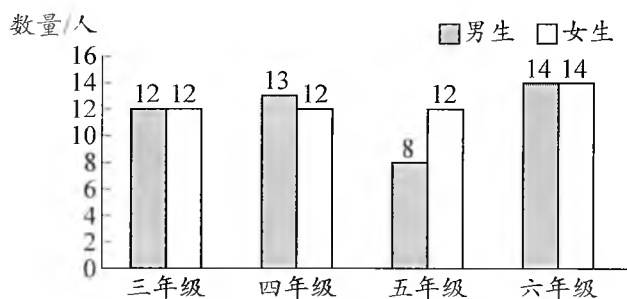
☐ 85

☐ 80

☐ 850

二、根据统计图先填写统计表,再回答问题

实验小学三~六年级男、女生参加校乒乓球队人数统计图



根据统计图填写下面的统计表,并回答问题。

实验小学三~六年级学生参加校乒乓球队人数统计表

_____年____月

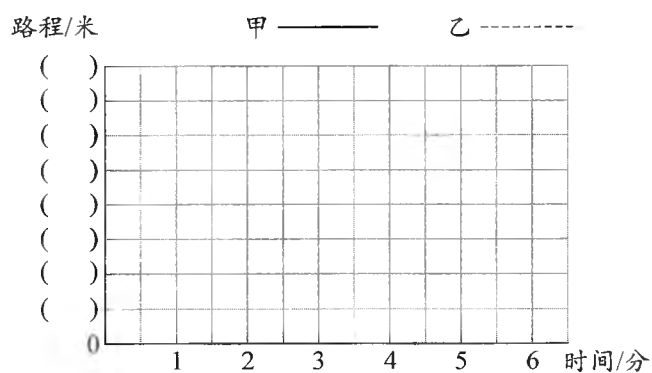
	合计/人	男生/人	女生/人	参加校乒乓球队的女生人数占全年级参加校乒乓球队学生总数的百分之几
三年级				
四年级				
五年级				
六年级				

1. 哪个年级参加校乒乓球队的人数最多?
2. 哪个年级参加校乒乓球队的男生人数最少?

三、下面是甲、乙两人骑自行车前 6 分钟行驶的时间和路程情况记录

时间/分	1	2	3	4	5	6
甲行的路程/米	200	400	600	800	1000	1200
乙行的路程/米	250	480	700	900	1150	1350

1. 根据表中的数据,完成下面的统计图。



2. 回答下列问题。

(1) 甲骑自行车平均每分钟行多少米? 照这样计算,甲骑自行车每小时行多少千米?

(2) 甲骑自行车行的路程和时间是否成正比例? 为什么?

(3) 前 6 分钟,乙骑自行车平均每分钟行多少米?

(4) 乙骑自行车行的路程和时间成正比例吗? 为什么?

四、解决实际问题

1. 下面是六(1)班第一小组同学 1 分钟跳绳成绩统计表。(单位:个)

男生	135	98	148	80	102	100	110	
女生	155	193	149	137	116	128	125	147

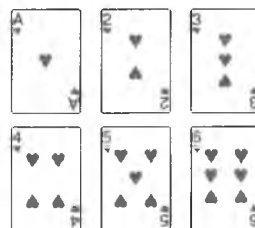
- (1) 估计一下,是男生 1 分钟跳绳成绩好一些,还是女生 1 分钟跳绳成绩好一些? 算出男、女生跳绳成绩的平均数,看估计得对不对。

- (2) 张兰是这个班第二小组的女生,跳绳成绩是 152 个,她的成绩在本小组女生中排第五。第一小组和第二小组女生的跳绳成绩比,哪个组的成绩可能好一些?

2. 甲、乙两地相距 42 千米。小李骑自行车从甲地到乙地用了 1.5 小时,返回时用了 2 小时。求小李往返的平均速度。

3. 甲、乙两人用如右图的 6 张牌做游戏。(A 表示 1)

- (1) 每人从 6 张牌中任意摸两张,将摸到的两张牌上的数相加,可能得到的结果一共有多少种?
在下面列举出来。



- (2) 和是奇数的可能性与和是偶数的可能性相比,哪一个大?