

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____ 等第 _____

第七单元“统计与概率”检测卷(B)

一、选择合适答案的序号填在括号里

1. 丽丽要调查本班同学每天的上学时间,在设计调查表时,应提醒同学注意用()来表示每天上学所用的时间。
 - ① 某星期上学用的最长时间
 - ② 每天上学所用时间的平均数
 - ③ 某个月上学用的最短时间
2. 李芳要了解本班女同学立定跳远的成绩,可以通过()收集数据。
 - ① 测量
 - ② 估计
 - ③ 访问家长
3. 下面三句话中,()是错误的。
 - ① 要直观地表示数据的多少,可以选择条形统计图
 - ② 要清楚地表示数据的增减变化情况,可以选择折线统计图
 - ③ 要反映数据的整体情况,可以选择扇形统计图
4. 在一个袋子里装了3个红球,2个白球,2个蓝球。从袋子中任意摸一个球,()。
 - ① 摸到红球的可能性最小
 - ② 摸到白球的可能性比摸到红球的可能性大
 - ③ 摸到白球与摸到蓝球的可能性相等
5. 有三个盒子,里面放有不同的数字卡片。从盒子里任意摸出一张卡片,摸出的卡片上的数一定是素数的是()号盒子。

①

2	3	7	9
11	13	13	19

②

2	5	31	47
13	23	19	3

③

7	11	33	42
51	59	87	33

6. 六年级一班同学平均每学期每人看课外书 6 本。刘海每学期看 19 本课外书,他()是这个班的学生。
- ① 可能 ② 不可能 ③ 一定

二、下面是六年级一班 50 位同学英语单词竞赛成绩记录(单位:分)

72 94 62 96 52 100 94 83 92 94
 85 90 96 69 61 89 84 100 78 80
 95 75 100 100 99 89 91 99 82 89
 93 95 86 94 76 92 95 78 95 89
 99 97 79 83 100 100 96 95 88 96

整理上面数据,并填写下表。

成绩/分	100	99~90	89~80	79~70	69~60	60 以下
人数						

三、完成下面的统计

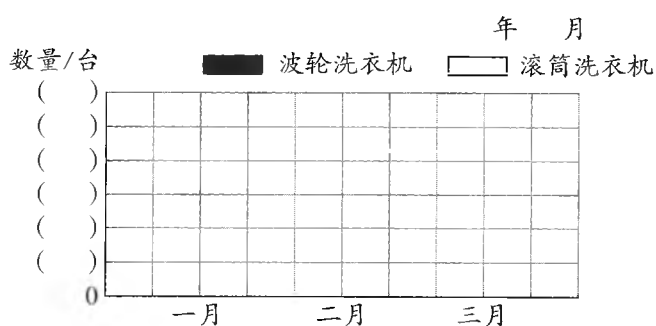
1. 某洗衣机厂第一季度生产情况统计表。

数量/台 种类 \ 月份	一	二	三
波轮洗衣机	850	1000	900
滚筒洗衣机	400	560	

(1) 已知三月份滚筒洗衣机的产量比一月份增加 5%。求出三月份生产的滚筒洗衣机的台数,并填在表中。

(2) 根据表中数据,把下面的统计图补充完整。

某洗衣机厂第一季度生产情况统计图



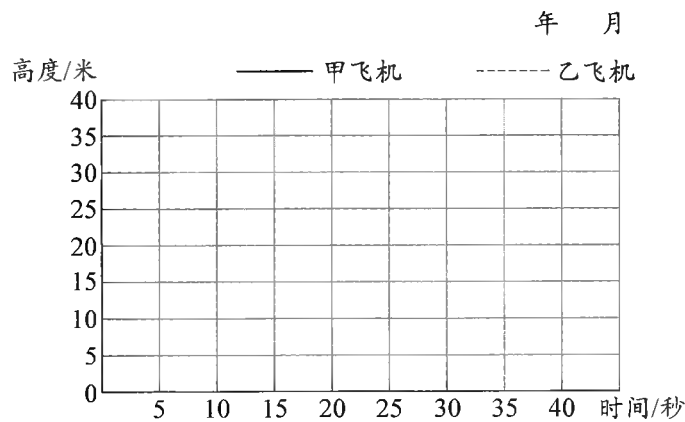
(3) 这个季度滚筒洗衣机的产量大约是波轮洗衣机的百分之几？

2. 下面是航模小组制作的两架模型飞机在一次飞行中飞行时间和高度的记录。

飞行 高度/米 飞机编号	飞行时间/秒							
	5	10	15	20	25	30	35	40
甲飞机	10	18	24	28	25	27	15	0
乙飞机	14	20	24	24	20	7	0	

(1) 根据表中数据，完成下面的统计图。

两架模型飞机的飞行时间和高度统计图

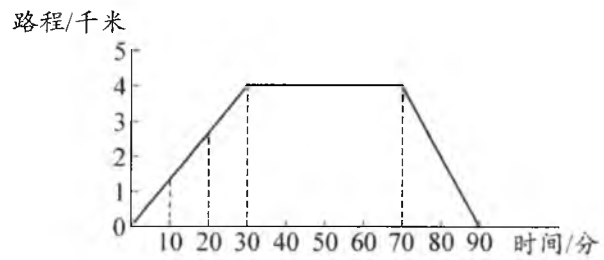


(2) 这两架飞机各飞行了多少秒？

(3) 观察统计图，两架飞机起飞后大约多少秒，它们的高度相差最大？

四、解决实际问题

1. 下图表示小王从家出发去商场购物所用时间和离家路程的情况统计。



- (1) 小王在商场停留了多少分钟？
- (2) 小王去商场时的平均速度是多少千米/时？返回时的平均速度是多少千米/时？

2. 下表是某运动鞋专卖店十月份销售情况统计。

尺码/厘米	22	22.5	23	23.5	24	24.5
数量/双	1	3	5	16	7	3

- (1) 这个专卖店十月份销售的各种运动鞋尺码的众数是多少？
- (2) 尺码是 23 厘米的运动鞋的销售数量占十月份运动鞋销售总量的百分之几？
- (3) 你还能想到什么问题？