

## 统计与概率检测卷 (2)

1.我会填。

(1)扇形统计图的优点是可以清楚地表示出( )与( )的关系。

(2)( )统计图是用长直条表示数量的,从图中很容易看出( )。

(3)要记录一个病人一天的体温变化情况,应选用( )统计图。

(4)盒子里有同样大小的6个红球、5个绿球和8个黄球,从盒子中任意摸出一个球,摸到( )球的可能性最大。

2.我会选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)一个月中( )有4个星期日。

A.一定

B.可能

C.不可能

(2)任意两个相邻的自然数的和,( )是偶数。

A.一定

B.可能

C.不可能

(3)抛一枚硬币,第一次正面朝上,第二次( )反面朝上。

A.一定

B.可能

C.不可能

(4)东东的身高是1.45米,一条小河平均水深1米,他趟过这条小河( )会有危险。

A.一定

B.可能

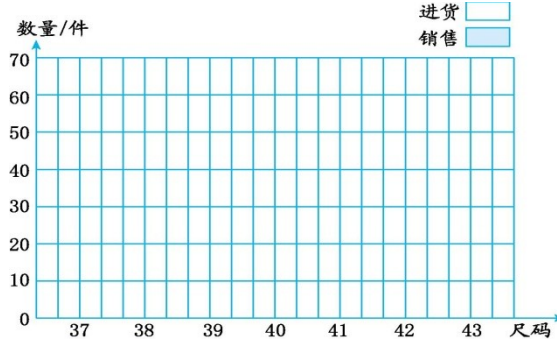
C.不可能

3 某服装店5月份男式衬衫进货和销售情况如下表。

尺码/cm	37	38	39	40	41	42	43
进货数量/件	30	40	50	60	40	35	20
销售数量/件	10	32	45	54	38	30	8

(1)请你根据统计表完成下面的统计图。

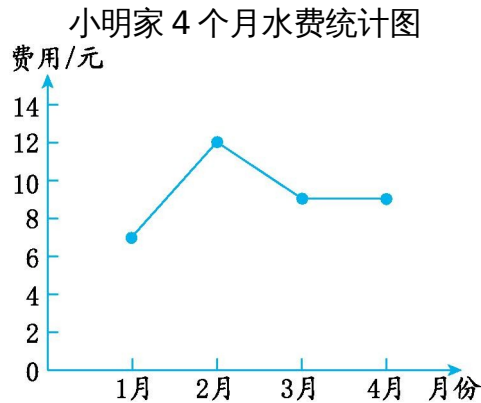
服装店5月份男式衬衫进货和销售情况统计图



(2)你认为这样进货合理吗?为什么?

(3)你对下一次进货有什么建议?

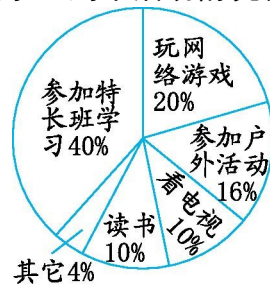
4.根据统计图回答问题。



(1)小明家这4个月的平均水费是多少元?

(2)请你预测一下小明家接下来一个月的水费可能是多少元,说说你的理由。

5.下图是光华小学六年级的学生周末活动情况统计图。



(1)参加特长班学习的和读书的同学占学生总数的百分之几?

(2)如果参加户外活动的有32人,玩网络游戏的有多少人?

6.在一次考试中,李欣的语文、数学、英语三科的平均成绩是95分,如果再加上科学和社会两科,五科的平均分是89分。已知科学比社会多得4分,那么李欣的科学和社会各得了多少分?

### 参考答案

1.(1)部分数量 总数量

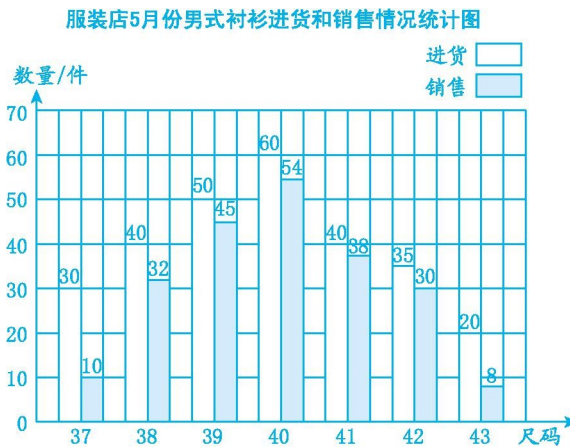
(2)条形 数量的多少

(3)折线

(4)黄

2.(1)B (2)C (3)B (4)B

3.(1)



(2)(答案不唯一)我认为这样进货合理,各种尺码的衬衫齐全,并且进货量大于销售量,没有缺货现象。

(3)以 38 码到 42 码的衬衫为主,37 码和 43 码要减少进货量。

4.(1) $(7+12+9+9)\div 4=9.25$ (元)

答:小明家这 4 个月的平均水费是 9.25 元。

(2)(答案不唯一)下个月的水费可能是 9 元,因为前两个月的水费都是 9 元,所以接下来一个月的水费是 9 元的可能性比较大。

5.(1) $40\%+10\%=50\%$

答:参加特长班学习和读书的同学占学生总数的 50%。

(2) $32\div 16\%\times 20\%=40$ (人)

答:玩网络游戏的有 40 人。

6. $89\times 5-95\times 3=160$ (分)

$(160+4)\div 2=82$ (分)

$160-82=78$ (分)

答:李欣科学得了 82 分,社会得了 78 分。