

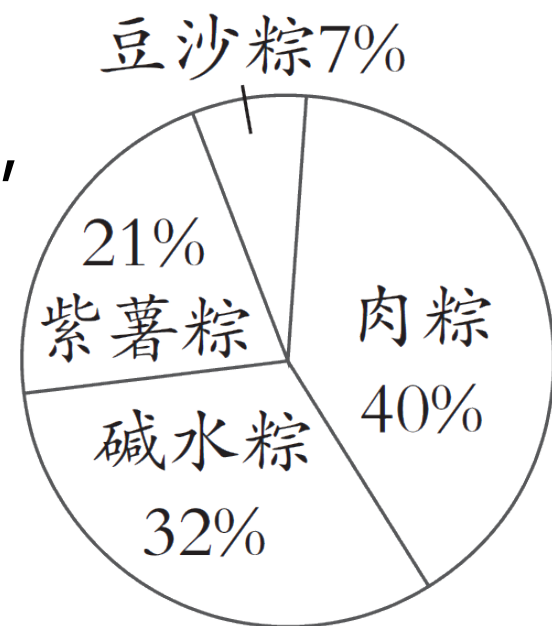
统计与可能性

时间:80分钟 满分:100分+10分



一 填空题。(每空2分,共20分)

1. 端午节有吃粽子、赛龙舟的习俗。下图是某超市今年端午节假期3天的粽子销售情况,其中肉粽的销量是320个,那么豆沙粽卖出了(56)个。如果要调查近五年来该超市在端午节期间粽子销量的整体趋势,则应该选择(折线)统计图。



2. 下表是同同单元练习的成绩记录表，表中有两个数字不清楚，分别用字母A、B表示，A代表(9)，B代表(7)。

语文	数学	英语	平均分
79	A5	8B	87



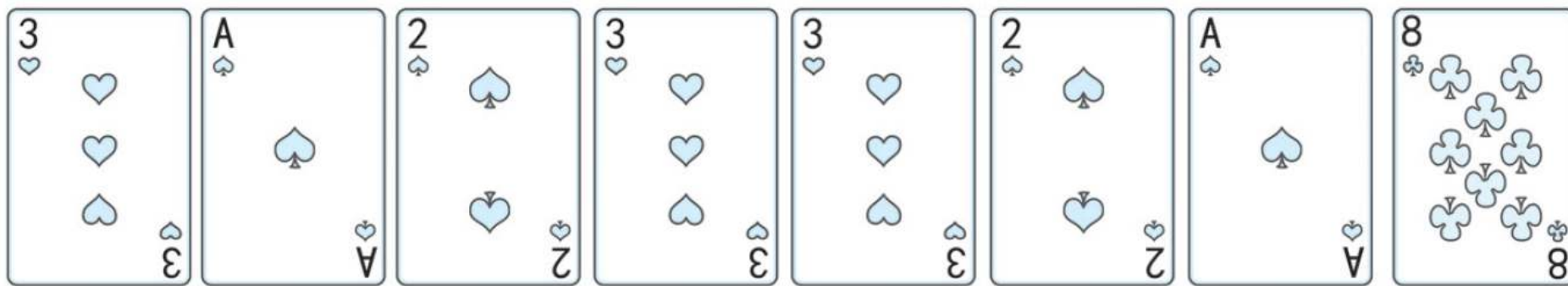
3. 布袋里有红、黄、蓝、白四种颜色的玻璃球各2颗，至少摸出(5)颗玻璃球，才能保证有两颗玻璃球的颜色相同；至少摸出(3)颗玻璃球，才能保证有两颗玻璃球的颜色不同。



点拨：要保证有两颗玻璃球的颜色相同，则至少需要摸出颜色种类数+1 颗玻璃球；要保证有两颗玻璃球的颜色不同，则至少需要摸出一种颜色玻璃球的颗数+1 颗玻璃球。

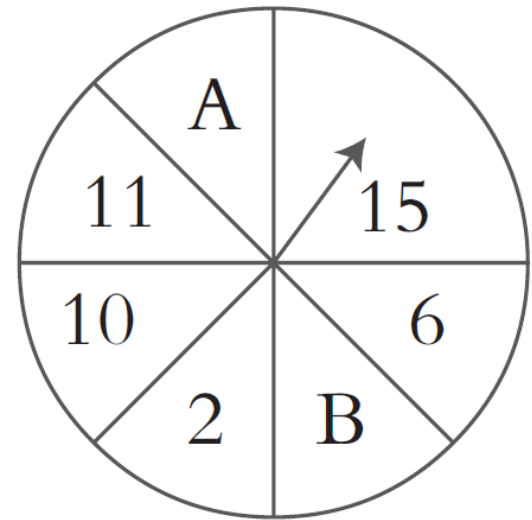


4. 把下面的8张扑克牌打乱，牌面向下放在桌上，每次任意摸出一张，记录点数后再放回。（把A看作1）



两次摸到的2张扑克牌上点数之和有(9)种可能；从数字上看，摸到(3)的可能性最大。

5. 天天和龙龙用转盘(如图)玩游戏，如果转盘指针指向质数就是天天胜，指向合数就是龙龙胜。在A、B处填上合适的数(不与转盘上的数相同)，使这个游戏对双方都公平。A可以是(3)，B可以是(7)。(答案不唯一)



点拨：把一个圆平均分成8份，15是合数，占2份，6、10也是合数，各占1份，这样3个合数正好是半圆，要想游戏规则公平，其余的各份均为质数。



二 选择题。(每题2分,共14分)

1. 下表是蓝蓝参加歌手大赛的成绩统计表。

	评委1	评委2	评委3	评委4	评委5	评委6
打分	89	93	96	94	100	97

以下计算蓝蓝的比赛成绩最合理的是(**D**)。

A. $(89 + 93 + 96 + 94 + 100 + 97) \div 6$

B. $(89 + 93 + 96 + 94 + 97) \div 5$

C. $(93 + 96 + 94 + 100 + 97) \div 5$

D. $(93 + 96 + 94 + 97) \div 4$



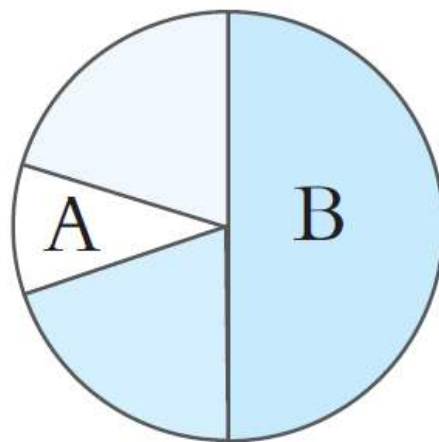
2. 某校学生当天参与课后服务类型情况如下：校内作业400人，校内兴趣1000人，校外兴趣400人，校内托管200人，将该校学生当天参与课后服务类型情况制成如图的扇形统计图，那么B表示(A)。

A. 校内兴趣

B. 校外兴趣

C. 校内托管

D. 校内作业



3. 典典在4个袋子中选择一个进行摸球试验，每次任意摸出一个球，记录结果后放回摇匀，他一共摸了20次，摸出灰球14次，白球6次。典典最有可能选择的袋子是(**B**)。



A



B



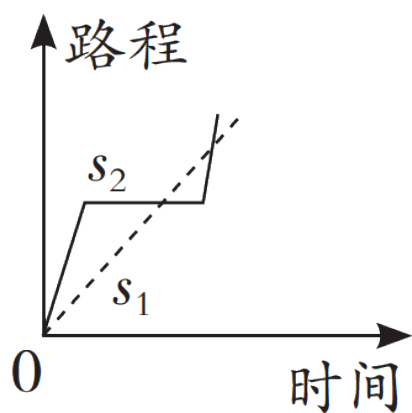
C



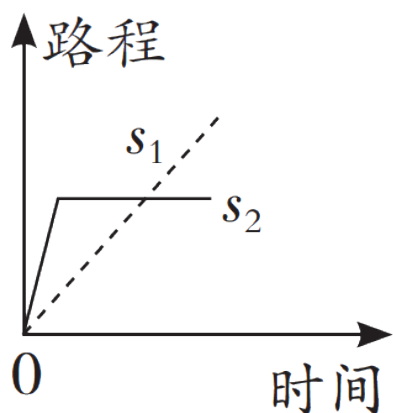
D



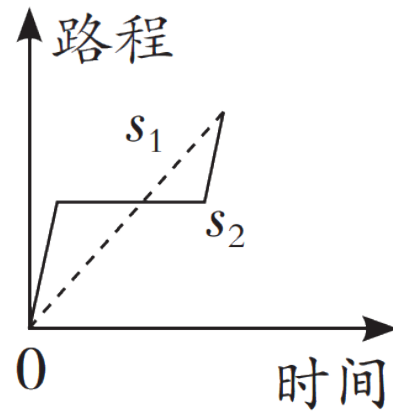
4. 龟兔赛跑，领先的兔子看着缓缓爬行的乌龟，骄傲起来，睡了一觉。当它醒来时，发现乌龟快到终点了，于是急忙追赶，但为时已晚，乌龟还是先到达了终点。用 s_1 、 s_2 分别表示乌龟和兔子所行的路程，下面图(**D**)与故事情节相吻合。



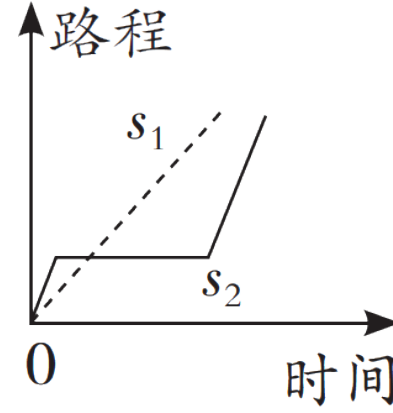
A



B



C



D

5. 某校四年级学生参加了江苏省体质水平测试。仰卧起坐项目的标准为:1 分钟做43 个以上(含43 个)为优秀, 37~42 个为良好, 17~36 个为及格, 17 个以下为不及格。四(1)班同学1 分钟仰卧起坐成绩统计如下表:

等级	优秀	良好	及格
人数	12	16	13

华华的成绩在四(1)班同学中排第13, 她可能做了(**B**)个。

A. 36

B. 42

C. 43

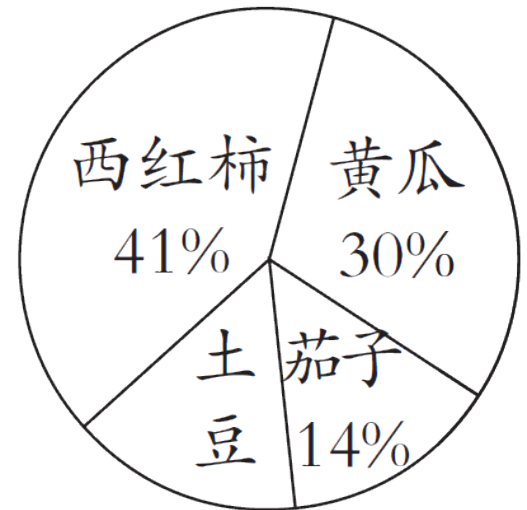
D. 46



点拨：由表格可知优秀的有12人，良好的有16人，及格的有13人，华华的成绩在四(1)班同学中排第13，因此华华的成绩是良好，她做的个数在37~42个之间。



6. 【南京市江宁区】如图是红旗农场一块试验田种植蔬菜情况统计图。从图中获得的信息有误的是(D)。



- A. 如果总面积为500 平方米, 那么茄子的种植面积是70 平方米
- B. 如果黄瓜的种植面积是60 平方米, 那么总面积就是200 平方米
- C. 黄瓜与茄子的种植面积之和不到总面积的一半
- D. 西红柿的种植面积最大, 土豆的种植面积最小

7. 六(1)班统计珠心算比赛平均成绩是84.1分，后来发现梦梦的成绩是96分，被错记成69分，重新计算后，平均成绩是84.7分，那么这个班有(C)名学生。

A. 41

B. 43

C. 45

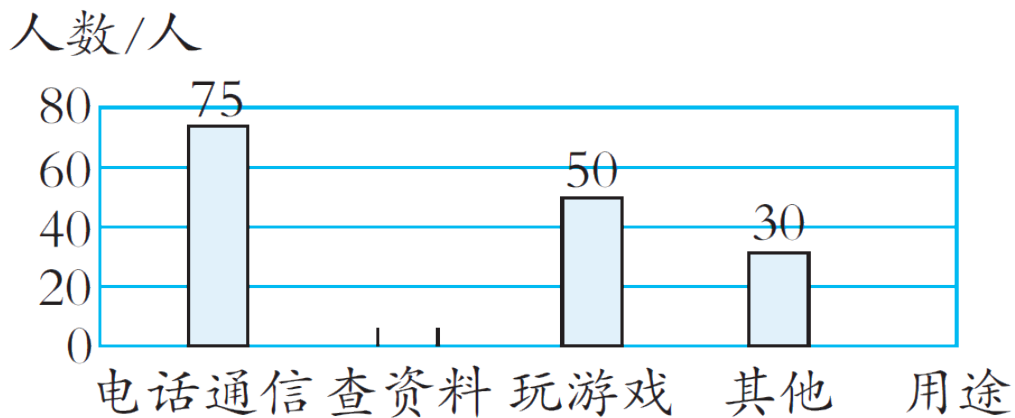
D. 47



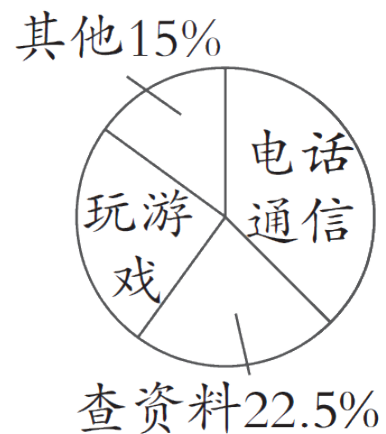
☰ 操作题。(共14分)

1. 下面是阳光小学六年级200名学生使用手机情况统计图，请根据统计图回答问题。(每人只能选一种)

阳光小学六年级学生使用手机情况统计图



阳光小学六年级学生使用手机情况统计图



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/508064002060007001>