

《统计》

答案)

一、认真审题，填一填。(每空1分，共20分)

1. 根据所要描述的情况，填写合适的统计图。

(1) 为了直观地看出我国几大河流--长江、黄河、黑龙江、松花江、珠江的长度，应绘制()统计图。

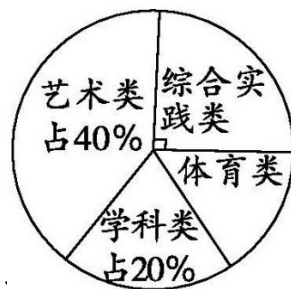
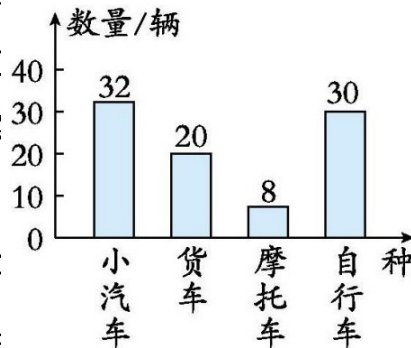
(2) 要统计我国历届冬奥会奖牌数量的增减情况，应绘制()统计图。

(3) 要表示出男、女生各占全校人数的百分比，应绘制()统计图。

2. “童心向党、礼赞百年”红歌传唱比赛中，7位评委给梦梦的评分分别是9.48分、9.52分、9.40分、9.46分、9.47分，去掉一个最高分和一个最低分，梦梦的平均得分是()分。

3. 某少年篮球比赛于5月10日开赛，每场比赛必须有8支球队参赛。如果进行单循环赛，一共要赛()场比赛。

4. 实验小学参加社团活动的学生人数如下表。



(1) 参加()社团的学生最多。

(2) 参加体育类社团的学生占全校学生的()%。

(3) 参加艺术类社团的有800人，参加综合实践类社团的学生有()人。

(4) 参加综合实践类社团与参加学科类社团的学生人数之比是()。

5. 下面是某水库3月份~9月份的水位情况统计图。

(1) 该水库 3 月份~9 月份水位最高是 () cm，最低是() ()cm。8 月份的水位是()cm。

(2) 7 月份以后水位情况的整体变化趋势是()。

(3) ()月份至()月份水位持续上涨。

6. 同同站在一个路口统计了半小时各种车辆通过的数量，并制成了下面的条形统计图，请你根据图中的数据填空：

(1) 这个路口平均每分钟通过()辆车。

(2) 半小时内通过的机动车（包括小汽车、货车和摩托车）比非机动车多()%。

7. 用“一定”“可能”或“不可能”填空。

(1) 实心铁球放入水中()会下沉。

(2) 中国队与美国队要举行篮球赛，中国队()会赢。

(3) 今天开家长会，家长到会率()是 110%。

二、仔细推敲，选一选。（将正确答案的序号填在括号里）（每小题 3 分，共 15 分）

1. 在一次“净化环境，美化家园”的行动中，华华收集了 43 个塑料瓶，龙龙收集了 52 个塑料瓶，天天和聪聪一共收集了 121 个塑料瓶，平均每人收集

多少个塑料瓶？正确的列式是()。

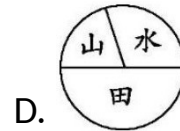
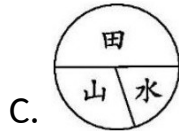
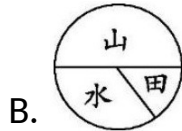
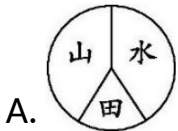
A. $(43+52+121) \div 3$

B. $(43+52+121) \div 4$

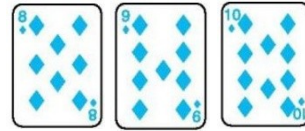
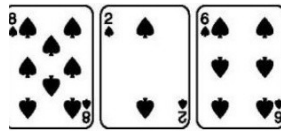
C. $(43+52+121 \times 2) \div 3$

D. $(43+52+121 \times 2) \div 4$

2. 宜兴市有“三山，二水，五分田”之称。如果用扇形统计图表示该地的地貌结构，那么下面正确的是()。



3. 先从左下图的牌中摸两张，再从右下图的牌中摸一张，摸出的三张牌共有()种可能的结果。



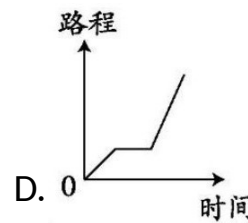
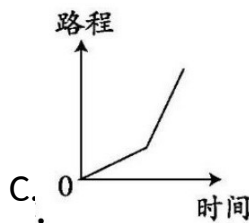
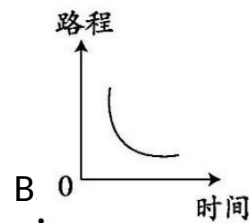
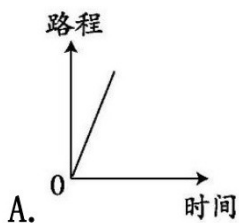
A.6

B.9

C.18

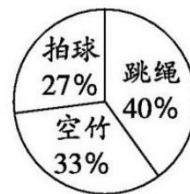
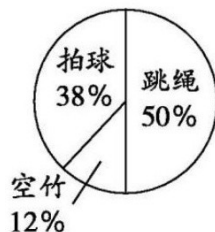
D.20

4. 典典从家出发按一定速度步行去上学，途中天气有变，他跑步去学校。在下图中，()能正确地表示他行走的路程与时间的关系。



5. 学校开展“阳光体育”大课间活动，蓝蓝和同同分别调查了三年级和六年级当天的活动情况，并制成统计图。下面说法中，有()句是正确的。

三年级活动情况调查 六年级活动情况调查



① 六年级跳绳的人数比拍球的人数多 13%。

② 三年级跳绳人数一定比六年级跳绳人数多。

③ 三年级跳绳与空竹的人数之比是 25 : 6。

A.0

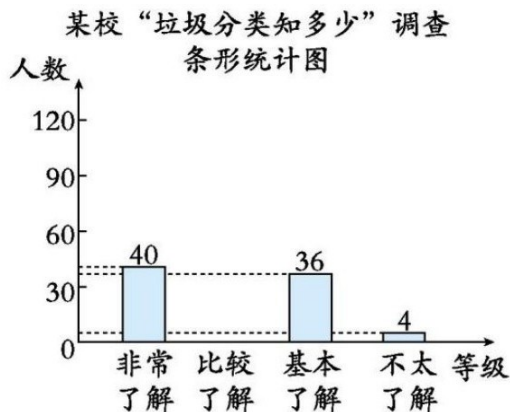
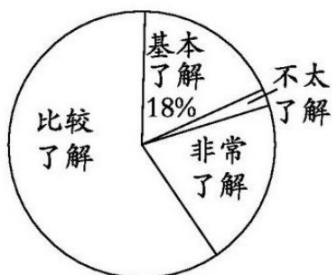
B.1

C.2

D.3

三、动手操作，我能行。（共 24 分）

某校“垃圾分类”调查扇形统计图



(1) 求本次被调查的学生人数。（8分）

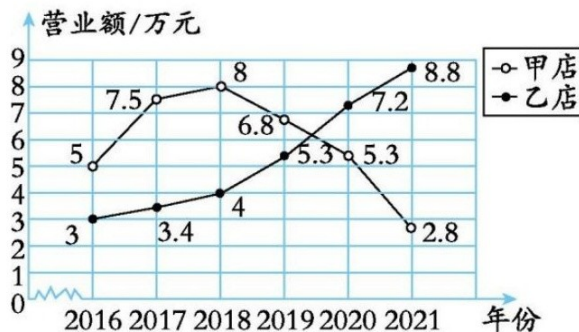
(2) 补全条形统计图。（8分）

(3) 若该校有学生 1500 人，请根据调查结果估计“比较了解”垃圾分类知识的人数。（8分）

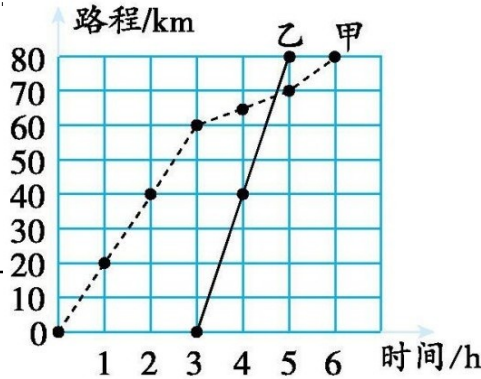
四、聪明的你，答一答。（共 41 分）

1. 张叔叔开了甲、乙两个服装店，下面是这两个服装店近几年的营业额的统计图。

甲、乙两个服装店营业额统计图



- (1) 从统计图中，能否看出甲、乙两个服装店的经营状况？你能预测这两个服装店的经营状况？
 (2) 张叔叔现在想开一个快餐店，但必须关闭一个服装店。你给张叔叔提出怎样的建议？为什么？ (9分)



2. 玩游戏。有三张卡片位数。

卡片上的数字排列成三位数。

(1) 这个游戏公平

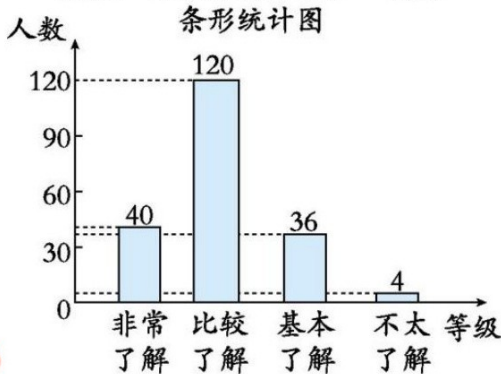
三位数是奇数我赢。

三位数是偶数我赢。



(2) 请你帮典典和聪聪设计一个公平的游戏规则。 (14分)

某校“垃圾分类知多少”调查



(10分)

★ 自行车和摩托车从 A 地到 B 地的时间与路程的变化情况。根据这幅图，你能得出一些什么结论？ (写出两条)

答案

一、1. (1) 条形 (2) 折线 (3) 扇形

2.9.468

3.10

4. (1) 艺术类 (2) 15 (3) 500 (4) 5 : 4

5. (1) 2515 2400 2475 (2) 下降

(3) 3 5

6.(1) 3 (2) 100

7. (1) 一定 (2) 可能 (3) 不可能

二、 1. B

2.C

3.B

4.C

5.B

三、 (1) $36 \div 18\% = 200$ (人)

答：本次被调查的学生人数有 200 人。

(2)

(3) $120 \div 200 \times 1500 = 900$ (人)

答：“比较了解”垃圾分类知识的人数有 900 人。

四、 1. (1) 能。甲店营业额整体呈下降趋势，乙店呈上升趋势。预测乙店的经营状况会越来越好，而甲店的经营状况会越来越差。

(2) 建议关闭甲店，因为甲店的经营状况越来越差。

2. (1) 这个游戏不公平。

(2) 将 4 换成 0，排列三位数，排出奇数典典赢，排出偶数聪聪赢。

(答案不唯一，合理即可)

挑战题：

结论：① A、B 两地相距 80km。

② 甲骑自行车 6h 行完全程，乙骑摩托车 2h 行完全程。

(答案不唯一)