

数量关系

1. 一副扑克牌有四种花色，每种花色各有 13 张，现在从中任意抽牌。问最少抽几张牌，才能保证有 4 张牌是同一种花色的？（ ）

- A. 12
B. 13
C. 15
D. 16

1. 【答案】C

【解析】最不利的情况是每种花色都是 3 张，再加上大小王。即 $3 \times 4 + 2 = 14$ 张，再抽一张一定会保证有一个花色为 4 张。共需要抽 15 张。故选择 C。

2. 小王参加了五门百分制的测验，每门成绩都是整数。其中语文 94 分，数学的得分最高，外语的得分等于语文和物理的平均分，物理的得分等于五门的平均分，化学的得分比外语多 2 分，并且是五门中第二高的得分。问小王的物理考了（ ）分？

- A. 94
B. 95
C. 96
D. 97

2. 【答案】C

【解析】由奇偶特性得到物理成绩应为偶数，排除 B、D，代入 A 项发现不满足题目要求。故选择 C。

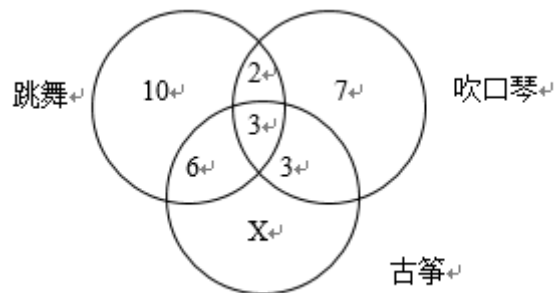
3. 某大学的文艺社团中，会跳舞的、会吹口琴的、会弹古筝的共有 38 人，其中只会跳舞的有 10 人，只会吹口琴的有 7 人，既能弹古筝又会吹口琴的有 6 人，既会跳舞又会吹口琴的有 5 人，既会跳舞又会弹古筝的有 9 人，三种都会的有 3

人，则只会弹古筝的有多少人？（ ）

- A. 4 人
- B. 6 人
- C. 7 人
- D. 11 人

3. 【答案】C

【解析】设只会弹古筝的有 X 人，则通过标数如图所示，则 $X=38-10-7-2-3-6-3=7$ 人，故选择 C。



4. 小明、小红、小桃三人定期到某棋馆学围棋，小明每隔 3 天去一次，小红每隔 4 天去一次，小桃每隔 5 天去一次。若 2016 年 2 月 10 日三人恰好在棋馆相遇，则下次三人在棋馆相遇的日期是（ ）

- A. 2016 年 4 月 8 日
- B. 2016 年 4 月 11 日
- C. 2016 年 4 月 9 日
- D. 2016 年 4 月 10 日

4. 【答案】D

【解析】4, 5, 6 最小公倍数 60，60 天之后三人再次相遇。2016 年 2 月是闰月，有 29 天，三月 31 天，加起来正好 60 天，下一次相遇即为 4 月 10 号。故选择 D。

5. 某市为合理用电，鼓励各用户安装“峰谷”电表。该市原电价为每度 0.53 元，改装新电表后，每天晚上 10 点至次日早上 8 点为“低谷”，每度收取 0.28 元，其余时间为“高峰”，每度收取 0.56 元。为改装新电表每个用户须收取 100 元改装费。假定某用户每月用 200 度电，两个不同时段耗电量各为 100 度。那么

改装电表 12 个月后，该用户可节约（ ）元。

- A. 161
- B. 162
- C. 163
- D. 164 元

5. 【答案】D

【解析】改装前为 $200 \times 0.53 \times 12 = 1272$ 元；改装后，该用户这一年的用电费用加上改装费用共 $(0.28 \times 100 + 0.56 \times 100) \times 12 + 100 = 1108$ 元，可节约 $1272 - 1108 = 164$ 元。故选择 D。

6. 某贸易公司有三个销售部门，全年分别销售某种重型机械 38 台、49 台和 35 台，问该公司当年销售该重型机械数量最多的月份，至少卖出了多少台？（ ）

- A. 10
- B. 11
- C. 12
- D. 13

6. 【答案】B

【解析】全年共计售出 $38 + 49 + 35 = 122$ ，设销售数量最多的月份销售量为 x ，其余月份尽量多，最多都可以为 x ，故 $12x = 122$ ， $x = 10.1$ ，因此最少的月份至少为 11 台。故选择 B。

7. 在 400 米的环形跑道上每隔 16 米插一面彩旗。现在要增加一些彩旗，并且保持每两面相邻彩旗的距离相等，起点的一面彩旗不动，重新插完后发现共有 5 面彩旗没有移动，则现在彩旗间的间隔最大可达到（ ）米。

- A. 15
- B. 12
- C. 10
- D. 5

7. 【答案】C

【解析】间距 16 和现在的间距的最小公倍数是 $400 \div 5 = 80$ 米。观察四个选项，

题目要求最大间距，选择 10 米。故选择 C。

惠州华图 2018广东省考—全程协议班课程安排				
上课地点	课程类型	日期	课表	费用
惠城区	红领决胜笔试协议班	预约上课	基础+巩固提高+预测冲刺 (无限学习, 专属督学)	29800 (不过退 19000元)
惠城区	红领决胜笔面直通	预约上课	基础+巩固提高+预测冲刺+面试 (无限学习, 专属督学)	31800 (笔试不过退 21000元; 面试不过 退17000元)
惠城区	基础班 (第四期)	2018年2月1日-2月11日, 2月25日-3月6日 (24天)	常识2天、言语4天、判断4天、科学推理1天、数资5天、申论7天、模考1天	9980 (住宿费12680元)
惠城区	巩固提高	2018年2月24日-3月6日 (11天)	言语2天、判断 (含科学推理) 3天、数资3天、申论3天	6280 (住宿费7480元)
惠城区	预测冲刺	考前一周 (7天)	言语1天、判断 (含科学推理) 2天、数资2天、申论2天	5680 (住宿费6480元)
惠城区	周末班	1月27-28日, 2月3-4日, 10-11日, 24-25日, 3月3-4日 (10天7晚)	常识2天2晚、数资2天1晚、判断2天1晚、言语2天1晚、申论2天2晚	2999 (住宿费3999)
惠东县	周末班	2018年2月3-4日、10-11日、24-25日、3月3-4日 (8天4晚)	数资2天1晚、判断2天1晚、言语2天1晚、申论2天1晚 (8天4晚)、常识 (视频)	2999
	非周末班	2018年2月3-10日 (8天4晚)		
关于协议班制度		省考阶段：基础+提高+冲刺，学习费用是：9980+6280+5680=21940元 面试阶段：封闭特训班，学习费用是：8800元 现在：笔面直通协议班，可上完省考所有阶段的所有课程以及事业单位、教师、农信社的课程 承诺：笔试均未进面，退费21000元；笔试通过，赠送面试班，面试未上岸，退费17000元		
惠州华图：惠州市惠城区新岸路1号世贸中心10楼A 联系方式：0752-7387260 惠东华图：惠东县华侨城大道17号8楼18（大润发楼上） 联系方式：0752-8520071 课程详情可电话咨询或识别二维码咨询》》》				