

数量关系答案及解析

1. 3, 10, 21, 36, 55, ()

- A. 67
B. 76
C. 78
D. 81

1. 【答案】C

【解析】多级数列。相邻两项做差，得到7, 11, 15, 19是公差为4的等差数列。故选择C。

2. 16, 36, 64, 100, ()

- A. 112
B. 136
C. 144
D. 168

2. 【答案】C

【解析】纯幂次数列。分别是4的平方，6的平方，8的平方，10的平方，故选项是12的平方。选择C。

3. -3, 10, 7, 17, (), 41

- A. 18
B. 21
C. 24
D. 31

3. 【答案】C

【解析】递推和数列。相邻三项之间：第一项+第二项=第三项。故选择C。

4. 12, 10, 14, 13, 16, 16, (), ()

- A. 14, 18
B. 20, 19

C. 18, 19

D. 15, 18

4. 【答案】C

【解析】多重数列。奇数项是公差为 2 的等差数列，偶数项是公差为 3 的等差数列。故选择 C。

5. 187, 259, 448, 583, 754, ()

A. 847

B. 862

C. 915

D. 944

5. 【答案】B

【解析】拆分组合数列。每一项的各个数字之和均为 16。故选择 B。

6. 小华 4 年后年龄与小丽 4 年前的年龄相等，3 年后，她们两人的年龄和等于她们今年年龄差的 3 倍，小华和小丽今年的年龄分别是多少岁？()

A. 10、18

B. 4、12

C. 5、13

D. 6、14

6. 【答案】C

【解析】直接代入选项，经检验只有 C 项符合题意。故选择 C。

7. 一项工程，甲一人做完需 30 天，甲、乙合作完成需 18 天，乙、丙合作完成需 15 天。甲、乙、丙三人共同完成该工程需()。

A. 10 天

B. 12 天

C. 8 天

D. 9 天

7. 【答案】A

【解析】设工作量为90，甲效率=3，乙效率+丙效率=6，三人的效率和为3+6=9，所以三人合作所需时间为 $90 \div 9 = 10$ 。故选择A。

8. 某市有甲、乙、丙三个工程队，工作效率比为3：4：5。甲队单独完成A工程需要25天，丙队单独完成B工程需要9天。现由甲队负责B工程，乙队负责A工程，而丙队先帮甲队工作若干天后转去帮助乙队工作。如希望两个工程同时开工同时竣工，则丙队要帮乙队工作多少天？（ ）

- A. 6
B. 7
C. 8
D. 9

8. 【答案】B

【解析】设甲、乙、丙三个工程队的工作效率分别为3、4、5，则A的工作量为 $25 \times 3 = 75$ ；B的工作量为 $5 \times 9 = 45$ 。两个工程的天数为 $(75+45) \div 12 = 10$ 天。乙队负责A工程10天完成40，剩下的丙要 $35 \div 5 = 7$ 天。故选择B。

9. 某产品售价为67.1元，在采用新技术生产节约10%成本之后，售价不变，利润可比原来翻一番。问该产品最初的成本为多少元？（ ）

- A. 51.2
B. 54.9
C. 61
D. 62.5

9. 【答案】C

【解析】设最初的成本为x元，可得方程 $2 \times (67.1 - x) = 67.1 - 0.9x$ ，解得 $x = 61$ 元。故选择C。

惠州华图 2018广东省考—全程协议班课程安排			
课程类型	日期	课表	费用
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)
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)
基础班	2017年12月28日-2018年1月20日	常识2天、言语4天、判断4天、科学推理 1天、数资6天、申论7天、模考1天	9980 (住宿费12680元)
巩固提高	2018年1月25日-2月4日	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)
预测冲刺	考前一周	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)
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)))			

