

## 数量关系

1. 5, 6, 8, 12, 12, 20, 17, 30, ( )

- A. 19  
B. 23  
C. 26  
D. 30

1. 【答案】B

【解析】多重数列。奇数项是多级数列，相邻两项作差得到 3, 4, 5, 6；偶数项是二级作多级数列，相邻两项作差得到 6, 8, 10。故选择 B。

2. 1, 4, 27, ( ), 3125

- A. 125  
B. 256  
C. 326  
D. 356

2. 【答案】B

【解析】幂次数列。分别是 1 的一次方，2 的平方，3 的三次方，4 的四次方，5 的五次方。选择 B。

3. 21, 59, 1117, 2325, ( ), 9541

- A. 3129  
B. 4733  
C. 6833  
D. 8233

3. 【答案】B

【解析】拆分组合数列。每一项的第一部分是 2, 5, 11, 23, ( ), 95, 做差后公比为 2 的等比数列；每一项的第二部分，是 1, 9, 17, 25, ( ), 41, 是公差为 8 的等差数列。故选择 B。



