

## 数量关系

1、  $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{5}{8}, \frac{7}{10}, \frac{3}{4}, ( )$

A.  $\frac{14}{9}$

B.  $\frac{11}{14}$

C.  $\frac{13}{14}$

D.  $\frac{17}{16}$

答案：B

解析：数列整体呈递增趋势。原数列可转化为： $\frac{2}{8}, \frac{6}{12}, \frac{10}{16}, \frac{14}{20}, \frac{18}{24}, (\frac{22}{28} = \frac{11}{14})$ 。

分子数列：2, 6, 10, 14, 18, (22)，公差为4的等差数列；分母数列：8,

12, 16, 20, 24, (28)，公差为4的等差数列。因此，选择B选项。

2、 1, 2, 3, 10, 39, ( )

A. 157

B. 257

C. 390

D. 490

答案：D

解析：观察数列后三项，存在乘积关系。 $39 = (3+10) \times 3$ ； $10 = (2+3) \times 2 \dots$   
 $(490) = (10+39) \times 10$ 。因此，选择 D 选项。

3、 5,126,175,200,209, ( )

A. 210

B. 212

C. 213

D. 215

答案：C

解析：变化趋势陡增，优先考虑幂次关系，做差可得：

5    126    175    200    209    (213)  
做一差 121    49    25    9    (4)

新数列可转化为： $11^2, 7^2, 5^2, 3^2, (2^2)$ 。因

此，选择 C 选项。

4、 44, 52, 68, 76, 92, ( )

A. 104

B. 116

C. 124

D. 128

答案：B

解析：特殊规律。原数列转化为  $4 \times 11, 4 \times 13, 4 \times 17, 4 \times 19, 4 \times 23, (4 \times 29 = 116)$ ；  
乘号后为质数数列。因此，选择 B 选项。

5、  $\frac{1}{16}$   $\frac{1}{7}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{5}{8}$  ( )

A.  $\frac{6}{7}$

B. 1

C.  $\frac{3}{2}$

D. 2

**答案：B**

**解析：**第一步，观察题干，本题考查分数数列，分子分母未呈现递增规律，利用反

约分技巧。第二步，反约分后得到数列： $\frac{1}{16}, \frac{2}{14}, \frac{3}{12}, \frac{4}{10}, \frac{5}{8}, ( )$ 。观察得到，

分数数列的分子和分母均为等差数列，所以括号中的数据为 1。因此，选择 B 选项。

4	3	6	8
2	4	5	7
6	X	11	15
36	49	Y	225

6、

A. 5, 81

B. 5, 121

C. 7, 81

D. 7, 121

**答案：D**

**解析：**竖向看： $(4+2) \times 6 = 36$ ； $(3+4) \times (7) = 49$ ； $(5+6) \times 11 = (121)$ ；.....

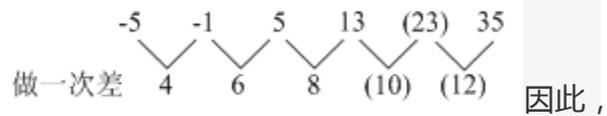
因此，选择 D 选项。

7、 -5 , -1 , 5,13 , ( ) , 35

- A. 20
- B. 21
- C. 23
- D. 25

答案：C

解析：变化趋势平缓，优先考虑做差。



选择 C 选项。

8、 4 , 3 , 2 , 0 , -3 , -8 , ( )。

- A. -15
- B. -16
- C. -17
- D. -18

答案：B

解析：原数列两两相减之后得新数列：-1，-1，-2，-3，-5，(-8)。新数列是递推和数列，递推公式为  $a_n = a_{n-1} + a_{n-2}$ ，所以原数列所求数字为  $(-8) + (-8) = -16$ 。因此，本题答案为 B 选项。

9、 3 , 4 , 7 , 11 , 18 , ( )

- A. 21
- B. 25
- C. 29
- D. 35

答案：C

解析：观察数列后三项，存在和关系。  $18 = 11 + 7$  ;  $11 = 7 + 4$  ; .....  $(29) = 18 + 11$  。因此，选择 C 选项。

10、 2 , 1 ,  $\frac{2}{3}$  ,  $\frac{1}{2}$  ,  $\frac{2}{5}$  ,  $\frac{1}{3}$  , ( )

- A.  $\frac{2}{7}$
- B.  $\frac{1}{4}$
- C.  $\frac{5}{2}$
- D. 1

答案：A

解析：分子数列存在倍数关系，转化为：2 , 2 , 2 , 2 , 2 , 2 , ( 2 ) 。原数列转化

为： $\frac{2}{1}$  ,  $\frac{2}{2}$  ,  $\frac{2}{3}$  ,  $\frac{2}{4}$  ,  $\frac{2}{5}$  ,  $\frac{2}{6}$  ,  $(\frac{2}{7})$  。因此，选择 A 选项。

惠州华图—2018年广东省考课程计划

**【公告时间】**3月份  
**【笔试时间】**4月中旬，再不准备就晚啦！  
**决胜协议班优势：**  
**性价比高：**2018年11月30日之前，**省考、事业单位、教师、金融**等课程无限学  
**灵活性高：**在职&应届，缺课随时可以补，1次不会可以学2次，从基础到提高多次上课  
**专有督学和服务：**报名后领取课前学习包，建立学习档案，每日晨读，课后学习包，模考  
**优惠：老学员优惠**  
**惠州华图：**惠城区新岸路1号世贸中心10楼（人人乐旁），0752-7387260  
**惠东华图：**惠东县华侨城大道17号8楼（大润发楼上），0752-8520071

课程班次	开课时间	课程学费	内容
<b>红领培优</b> 顶级名师授课	2月28日-4月2日+培优9天冲刺（43天含39天授课+3次模考+1天休息+全程课后辅导）	非协议：25800 协议：38800，不过退23000 住宿可选，详询客服	基础到提高系统学习 封闭式上课
<b>红领决胜笔面直通班</b> 无限学	18年市考、省考、事业单位、教师招聘、金融笔试课程无限上课；进入面试赠送封闭班面试课程	笔试不过退21000；面试不过退	从基础到提高、无限学
<b>精英决战组合班</b> 基础+冲刺	基础精讲班（任选一期）+考前预测强化集训营（任选一期）	11800（住宿14500）	从基础到提高系统学习
<b>基础精讲班（18天16晚）</b> 基础	第1期：3月9日-3月26日 第2期：3月18日-4月4日 第3期：3月27日-4月13日	9980（住宿费10800）	以点带题，建立系统知识体系
<b>周末提升班+冲刺</b> 基础+冲刺	周末班（任选一期）+考前预测强化集训营（任选一期）	7280（住宿8980元）	从基础到提高系统学习
<b>周末班-在职人士的最爱</b> 基础	3月3-4日，10-11日，17-18日，24-25日，31日-4月1日（10天7晚）	2999（住宿3999）	做题方法和技巧
<b>题海决胜班</b> 提高	3月10日-3月20日（11天）	6280（住宿7480）	以题带点，分模块系统刷题
<b>考前预测集训营</b> 冲刺	7天（出公告后定）	5680（住宿6480）	重难点、高频考点梳理讲解