

行测大数据——数字推理 讲义

主讲教师：尹雪

新浪微博：粉笔公考尹雪

授课时间：2015-08-02



粉笔公考·官方微信

数字推理

一、基础数列

【2013 广东】6, 14, 22, (), 38, 46

- A. 30 B. 32
C. 34 D. 36

【2013 广东】1.8, 3.6, 7.2, 14.4, (), 57.6

- A. 18.4 B. 22.6
C. 28.8 D. 34.4

【2014 广东】2187、729、243、81、27、()

- A.3 B.6
C.9 D.12

【2014 浙江】52 32 20 12 8 ()

- A.3 B.4
C.5 D.6

常考的基础数列：

二、特征数列

多重数列

识别：

方法：

【2013 陕西】2、2、3、4、5、6、7、8、（ ）

- A.9 B.10
C.11 D.12

【2015 浙江】2, 3, 4, 9, 16, 45, (), 315

- A. 90 B. 96
C. 102 D. 120

【2014 广东】8、3、17、5、24、9、26、18、30、（ ）

- A.22 B.25
C.33 D.36

【2015 广东】19、18、26、24、33、30、40、（ ）

- A. 32 B. 34
C. 36 D. 38

【2012 广东】2, 2, 8, -1, -2, 5, 1, 1, 2, -1, 1, ()

- A.-2 B.-1
C.1 D.2

分数数列

识别：

方法：

【2015 广东】 $\frac{2}{5}, \frac{3}{10}, \frac{7}{30}, \frac{23}{210}, ()$

- A. $\frac{31}{967}$ B. $\frac{35}{1208}$ C. $\frac{159}{2282}$ D. $\frac{187}{4830}$

【2013 江苏】 $\frac{1}{2}, 1, \frac{9}{7}, \frac{16}{11}, \frac{25}{16}, ()$

- A. $\frac{18}{11}$ B. $\frac{21}{11}$ C. $\frac{23}{11}$ D. $\frac{36}{23}$

【2013 天津】 $3, -\frac{15}{4}, \frac{14}{5}, -\frac{45}{28}, ()$

- A. $\frac{25}{36}$ B. $\frac{33}{41}$ C. $\frac{21}{48}$ D. $\frac{35}{64}$

【2015 天津】 $\frac{4}{5}, \frac{16}{17}, \frac{16}{13}, \frac{64}{37}, ()$

- A. B. C. D.

【2014 江苏】 $1, 1, 8/7, 16/11, 2, ()$

- A. $36/23$ B. $9/7$
C. $32/11$ D. $35/22$

【2013 浙江】 $\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{3}{20}, \frac{1}{10}, ()$

- A. $\frac{1}{14}$ B. $\frac{1}{15}$ C. $\frac{1}{16}$ D. $\frac{1}{17}$

【2015 浙江】 $2, 5/2, 11/4, 35/12, 73/24, ()$

- A. $365/120$ B. $377/120$
C. $383/120$ D. $395/120$

做商数列

识别：

方法：

【2014 河北】 $2, 6, 15, 30, 45, ()$

- A. 63 B. 57
C. 51 D. 45

【2014 江苏】 $1/2, 1, 3, 15, 120, ()$

A.240

B.360

C.144

D.1440

【2014 广州】2、-8、24、-48、48、()

A. -96

B. -32

C. 0

D. 64

【2015 浙江】1, -4, 4, 8, 40, ()

A. 160

B. 240

C. 320

D. 480

幂次数列

识别:

方法:

【2014 天津】1、2、9、64、625、()

A.1728

B.3456

C.5184

D.7776

【2014 江苏】1、121、441、961、1681、()

A.2401

B.2601

C.3721

D.4961

【2014 河北】15、26、35、50、63、()

A.74

B.78

C.82

D.90

【2013 浙江】145、120、101、80、65、()

A.48

B.49

C.50

D.51

【2013 陕西】2、6、30、60、130、210、()

A.340

B.350

C.360

D.370

【2014 江苏】9, 30, 69, 132, 225,()

A.354

B.387

C.456

D.540

因式分解

识别:

方法:

【2014 天津】 10、21、44、65、()

A.122

B.105

C.102

D.90

【2014 政法干警】4、18、48、100、180、()

A.268

B.294

C.348

D.372

【2013 吉林】 1, 6, 18, 40, ()。

A.75

B.68

C.70

D.65

【2015 天津】0, 3, 10, 21, ()

A.55

B.36

C.28

D.47

三、做差数列

方法:

【2014 天津】 2、3、6、15、()

A.25

B.36

C.42

D.64

【2015 浙江】5, 7, 10, 15, 22, ()

A.28

B.30

C. 33 D. 35

【2014 江苏】2, 17, 29, 38, 44,()

A.45 B.46

C.47 D.48

【2014 江苏】-3, -1, 3, 11, 27,()

A.29 B.39

C.49 D.59

【2014 政法干警】 7、12、20、34、60、110、()

A. 208 B. 198

C. 168 D. 158

【2015 河北】5, 10, 18 ,31, 52, 86 ,141, (),

A. 175 B. 196

C. 230 D. 285

【2014 浙江】2、3、7、34、50、175、()

A.211 B.213

C.215 D.217

【2014 江苏】3, 19, 43, 79, 133,()

A.169 B.205

C.214 D.229

【2014 政法干警】13、20、39、73、125、198、()

A. 264 B. 295

C .318 D.384

四、递推数列

【2014 天津】3、5、11、21、43、()

A.60 B.68

C.75 D.85

【2015 浙江】2, 3, 5, 9, 17, 33, ()

A. 62 B. 63

C. 64

D. 65

【2015 广东】3、10、31、94、()

A. 125

B. 188

C. 283

D. 2914

【2014 浙江】1、2、7、23、76、()

A.206

B.218

C.239

D.251

【2013 江苏】1、2、5、26、677、()

A.58329

B.458330

C.458331

D.458332

【2012 江苏】1、1、3、5、17、87、()

A.1359

B.1479

C.1481

D.1563

【2014 浙江】 3、 4、 6 、 12、 36 ()

A.72

B.108

C.216

D.288

【2013 浙江】 6、3、5、13、2、63、()

A. -36

B.-37

C.-38

D.-39

【2014 浙江】143 59 25 9 7 ()

A.-2

B.-3

C.-4

D.-5

五、机械分组

【2015 河北】13,56,99,1312,1715,2118,2521,2924,3327,(),.....

A. 3727

B. 3730

C. 3733

D. 3736

【2014 江苏】 $1/3, 1/7, 7/9, 1/31, 19/45, (\quad)$

A.11/21

B.13/51

C.63/65

D.91/165

【2014 广东】768, 199, 827, 69, 904, ()

A.92

B.77

C.53

D.39

【2013 吉林】 $\sqrt{3}$, $\sqrt{15}$, $\sqrt{35}$, $\sqrt{63}$, ()。

A. $\sqrt{77}$

B. $\sqrt{99}$

C. $\sqrt{103}$

D. $\sqrt{143}$

【2013 吉林】1, $e^{\sqrt{2}}$, $e^{\sqrt{6}}$, $e^{\sqrt{12}}$, ()。

A. $e^{\sqrt{30}}$

B. $e^{\sqrt{20}}$

C. $e^{\sqrt{18}}$

D. $e^{\sqrt{16}}$

总结:

心之所向 无所不成

Nothing is impossible for a willing heart