《数字推理》

基础+刷题

通用版

主讲人: Vin 刘文超

目录

数字	4推理	1
	第一课 基础数列	1
	第二课 多重数列	4
	第三课 分数数列	7
	第四课 幂次数列	.10
	第五课 多级数列	.13
	第六课 递推数列	.16
	第七课 图形数列	.19
数字	Z推理真题刷题	. 23
	2024 年广东省考	.23
	2023 年广东(县级+乡镇)	.23
	2022 年广东(县级+乡镇)	.24
	2021 年广东(县级)	.25
	2021 年广东(乡镇)	.25
	2020 年广东(县级)	.25
	2020 年广东(乡镇)	.26
	2019 年广东	.26
	2018 年广东	.27
	2017年广东	.27
	2016 年广东	.27
	2015 年广东	.28
	2024 年江苏 A 卷	.29
	2022 年江苏(A)	.29
	2021 年江苏 A	.29
	2020 年江苏 B	.30
	2019 年江苏 B	.30
	2018 年江苏 A	.30
	2017 年江苏 B	.31
	2016 年江苏 A	.31
	2015 年江苏 B	.32
	2024 年浙江 A 卷	.33
	2023 年浙江(A)	.33
	2021 年浙江(A)	.33
	2020 年浙江(B)	.34
	2019 年浙江 B	.34
	2018 年浙江 A	.35
	2017 年浙江 B	.36
	2016 年浙江 B	.36
	2015 年浙江 A	.37
	2014 年浙江 A	.38
	2013 年浙江 A	.38
	2012 年浙江	.39

41	10 年浙江	201
43	→	4 + M A

数字推理

第一课 基础数列

考点讲解

数列:按一定次序排列的一列数叫做数列。

数列的项: 数列中的每个数称为数列的项, 其中第 N 个数称为第 N 项。 基本数列:

1.常数数列:由一个固定的常数构成的数列

【例】7,7,7,7,7,7,7,7,7...

2.等差数列: 相邻两项之差(后项减去前项)等于定值的数列

【例】2, 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23...

3.等比数列:相邻两项之比(后项除以前项)等于定值的数列

【例】5, 15, 45, 135, 405, 1215, 3645, 10935...

4.质数:只有1和它本身两个约数的自然数;

质数列: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19...

合数:除了1和它本身还有其它约数的自然数;

合数列: 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15...

【注】1既不是质数,也不是合数。

5.周期数列: 自某一项开始重复出现前面相同(相似)项的数列(项数须>6)

【例 1】1, 3, 4, 1, 3, 4...

【例 2】1, 3, 1, 3, 1, 3...

【例 3】1, 3, 4, -1, -3, -4...

6.简单递推数列:数列当中每一项等于其前两项的和,差,积或者商

【例 1】1, 1, 2, 3, 5, 8, 13... (第三项等于第一项加第二项)

【例 2】15,11,4,7,-3,10,-13...(第三项等于第一项减第二项)

【例 3】1, 2, 2, 4, 8, 32, 256... (第三项等于第一项乘第二项)

【例 4】54,18,3,6,1/2,12...(第三项等于第一项除以第二项)

【例 1】1,5,9,(), 17, 21

A.12

B.13

C.14

D.15

【例 2】8, 9, 10, 12, 14, ()

A.13

B.15

C.17

D.19

【例 3】7, 14, 28, 56, ()

A.110

B.112

C.114

D.119

【例 4】 $\sqrt{2}$, 2, $2\sqrt{2}$, 4, $4\sqrt{2}$, ()

 $A.3\sqrt{2}$

B.4

 $C.4\sqrt{2}$

D.8

【例 5】13, 17, 19, 23, 29, ()

A.41

B.37

C.33

D.31

【例 6】3, 4, 6, 8, (), 14

A, 10

B、11

C、12

D、13

【例7】31, 29, 23, (), 17, 13, 11

A, 21

B、20

C、19

D、18

【例 8】3、5、8、11、16、19、()

A, 20

B, 22

C、24

D, 26

【例9】243,162,108,72,48,()

A, 26

В, 28

C, 30

D, 32

第二课 多重数列

考点讲解

- 1.基本特征:
- (1) 多重数列都比较长(一般6项及以上);
- (2) 或是出现多个括号。
- 2.解题方法:
- (1) 隔项:将数列分为奇数项、偶数项,分别成规律;
- (2) 分组: 8 项或者 10 项(包括未知项)时,可以考虑两两分组: 当数列 共有 9 项、12 项或者 15 项时,可以考虑三三分组。分组完后,统一在各组进行 形式一致的简单加、减、乘、除运算,得到一个非常简单的数列。

【例 1】2, 2, 4, 6, 8, 18, 16, () A.72 B.54 C.48 D.32 【例 2】21, 26, 23, 24, 25, 22, 27, () A.28 B.29 C.20 D.30 【例 3】1、1、8、16、7、21、4、16、2、() A.10 B.20 C.30 D.40 【例 4】5、24、6、20、()、15、10、() A.7, 15 B.8, 12 C.9、12 D.10, 10

【例 5】4, 3, 1, 12, 9, 3, 17, 5, ()

A.12 B.13 C.14 D.15

```
【例 6】2、3、4、9、16、45、( )、315
A, 90
                        B, 96
C, 102
                        D、120
【例7】1, 6, 5, 7, 2, 8, 6, 9, ( )
A, 1
                        B, 2
C, 3
                        D, 4
练习
【练 1】257, 178, 259, 173, 261, 168, 263, ( )
A.163
                            B.164
C.178
                            D.275
【练 2】12, 10, 14, 13, 16, 16, ( )、(
A.14、18
                             B.20, 19
C.18、19
                             D.15, 18
【练 3】5,24,6,20,4,(
                          ), 40, 3
A.28
                           B.30
C.36
                           D.42
【练 4】400, 360, 200, 170, 100, 80, 50, ( )
A.10
                            B.20
C.30
                           D.40
【练5】2, 7, 9, 16, 20, 29, 35, 46, ( ), ......
A.48
                            B.50
C.52
                            D.54
```

【练6】3, 6, 18, 4, 15, 60, 5, 8, () A.48 B.86

C.92D.40

【练7】1, 2, 5, 3, 4, 19, 5, 6, (

A.61 B.51

C.41 D.31

【练8】 5, 6, 8, 12, 12, 20, 17, 30, ()

A.19 B.23

C.26 D.30

【练9】 1+3, 2+2, 1+1, 2+3, 1+2, 2+1, ()

 $A.2\times2$ B.2 + 3

C.3×1 D.1 + 3

【练 10】99.01,-81.03,63.05,-45.07,27.09,()

A.9.01 B.-9.11

C.-11.01 D.11.11

【练 11】4.2, 5.2, 8.4, 17.8, 44.22, ()

A.125.62 B.85.26

C.99.44 D.125.64

A.ln64-ln35 B.ln32-ln28

C.ln64-ln36 D.ln32-ln35

【练 13】3, $3+\sqrt{2}$, $5+\sqrt{3}$,9,(), $13+\sqrt{6}$

B.10+ $\sqrt{5}$ A.9+ $\sqrt{5}$

C.11+ $\sqrt{5}$ D.12+ $\sqrt{5}$

第三课 分数数列

考点讲解

- 1.基本特征:
- (1) 多数分数: 多数为分数的数列(分数个数不少于3项)
- (2) 少数分数: 少数为分数的数列(分数个数少于3项)
- 2.解题方法:
- (1) 分组规律型是指分子分母分别成规律:
- (2) 交叉影响型是指相邻项的分子分母之间具有一定的联系:
- (3) 广义通分型当分数的分子(分母)很容易化成一致时,将其化为相同 数;
- (4) 反向约分型是指同时扩大分子和分母,目的是让分子分母分别成规律。 反约分的题目在分式数列当中占有非常重要的地位。

【例 1】5/6、6/11、11/17、()、28/45

A.17/24

B.17/28

C.28/17

D.24/17

【例 2】1,
$$\frac{2}{3}$$
, $\frac{5}{8}$, $\frac{13}{21}$, ()

A.
$$\frac{21}{33}$$

B.
$$\frac{35}{64}$$

C.
$$\frac{41}{70}$$

D.
$$\frac{34}{55}$$

【例3】
$$\frac{1}{6}$$
, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{8}{3}$, ()

A.
$$\frac{10}{3}$$

B.
$$\frac{25}{6}$$

C.5

D.10

【例4】
$$\frac{1}{16}$$
, $\frac{2}{13}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{8}{7}$, 4, ()

$$A.\frac{19}{3}$$

B.8

D.32

【例 5】0,
$$\frac{1}{3}$$
, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{5}$,()

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

B. $\frac{3}{4}$

$$C.\frac{5}{7}$$

D.1

B.20

D.5

【例7】
$$\frac{1}{3}$$
, 3, $\frac{1}{12}$, $\frac{4}{3}$, $\frac{3}{64}$, ()

$$A \cdot \frac{13}{84}$$

B, $\frac{64}{75}$

$$C, \frac{3}{52}$$

 $D_{\sqrt{32}}$

【例8】
$$\frac{1}{4}$$
, $\frac{3}{4}$, 1, $\frac{7}{6}$, $\frac{31}{24}$, $\frac{167}{120}$, ()

A 59/40

B, 271/180

C、1087/720

D、1337/960

练习

A.3/32

B.1/8

C.1/6

D.7/32

A.2/7

B.1/4

C.5/2

D.1

【练3】
$$\frac{1}{16}$$
, $\frac{1}{7}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{5}{8}$, ()

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

B.1

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

D.2

【练4】0, 1,
$$\frac{3}{2}$$
, $\frac{11}{6}$, $\frac{25}{12}$, ()

A.
$$\frac{137}{30}$$

B. $\frac{137}{60}$

C.
$$\frac{137}{90}$$

D. $\frac{137}{100}$

第四课 幂次数列

考点讲解

1.幂次数列:

是将数列当中的数写成幂次形式(即乘方形式)的数列。

- 2.基本特征:
- ①数列本身是幂次数
- ②数列附近有幂次数。

要想快速判断与计算,关键是牢记幂次数列核心法则。

3.关于常数 0 和 1:

 $0=0^{N}$: 0 是 0 的任意自然数次方 (0 的 0 次方没有意义! 即此处N \neq 0);

$$1 = N^0 = 1^a = (-1)^{2a}, (N \neq 0).$$

- 1是任意非零数的0次方,是1的任意次方,是-1的任意偶次方。
- 4.负幂次:

$$\frac{1}{a} = a^{-1}$$
, $(a \neq 0)$, $\text{Im} \frac{1}{5} = 5^{-1}$, $\frac{1}{7} = 7^{-1}$, $\frac{1}{27} = 3^{-3}$

1—20 的平方										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	4	9	16	25	36	49	64	81	100	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
121	144	169	196	225	256	289	324	361	400	
1—11 的立方										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	8	27	64	125	216	343	512	729	1000	1331

【例 1】16, 36, 64, 81, 100, ()

B.136 A.112

C.144 D.168

【例 2】1、32、81、64、25、()、1 A.5 B.6 C.10 D.12 【例 3】65,35,17,(),1 A.15 B.13 C.9 D.3 【例 4】2、10、30、68、()、222 A.130 B.150 C.180 D.200

【例 5】65、15、126、()、217、35

A.24 B.25

C.127 D.216

练习

【练1】343,216,125,64,27,()

B.9 A.8

C.10 D.12

【练2】1、10、37、82、145、(

A.170 B.197

C.224 D.226

【练3】15,26,35,50,63,()

A.74 B.78

D.90 C.82

【练4】1,2,9,64,625,(

A.1728 B.3456 C.5184 D.7776

【练5】1,5,18,67,()

A.258 B.259

C.260 D.261

【练 6】64, 2, 27, (), 8, $\sqrt{2}$, 1, 1

A, $2\sqrt{5}$ B, $\sqrt{5}$

 $C_{\gamma} \sqrt{2}$ $D_{\gamma} \sqrt{3}$

第五课 多级数列

考点精讲

C、19

多级数列主要特点是没有明显的其它特征数列的特征,一般考虑数字之间的 做商、做差、做和,看是否形成规律。

- (1) 做商数列: 当数字之间倍数关系相对比较明显的时候, 优先两两做商。
- (2) 做差数列: 最基础的多级数列,两两做差,做一次或两次看规律。
- (3) 做和数列: 两两相加。

【例 1】3, 3, 6, 18, ()	
A.54	B.72
C.90	D.108
【例 2】3, 7, 13, 21, 31, ()	
A.38	B.41
C.43	D.49
【例 3】1, 10, 31, 70, 133, ()	
A.136	B.186
C.226	D.256
【例 4】1, 1, 3, 5, 11, 21, ()	
A.32	B.38
C.40	D.43
【例 5】 52 32 20 12 8 ()	
A, 3 B,	4
C, 5 D,	6
【例6】1 1 5 7 13 ())
A. 15 B. 1	17

D₂ 21

【例7】4, 1, 0, 2, 10, 29, 66, ()	
A, 101 B, 116	:
C, 125 D, 130)
练习	
【练1】16,16,24,48,120,()	
A.240	B.260
C.320	D.360
【练 2】26,50,98,194,()	
A.388	B.386
C.390	D.384
【练 3】7,14,33,70,131,()	
A.264	B.222
C.230	D.623
【练 4】3,11,35,107,()	
A.321	B.324
C.323	D.322
0.020	5.322
【练5】6,7,12,18,29,()	
A.52	B.50
C.48	D.46
【练6】1,6,15,28,(),66	
A.45	B.40
C.35	D.56
【练7】3,5,9,17,(),65	
A.45	B.33

C.25 D.56

【练8】5,126,175,200,209,(

A.210 B.212

C.213 D.215

【练9】4,8,13,19,23,(),34

A.25 B.27

C.28 D.31

【练 10】17, 29, 43, 61, 87, (

A.167 B.115

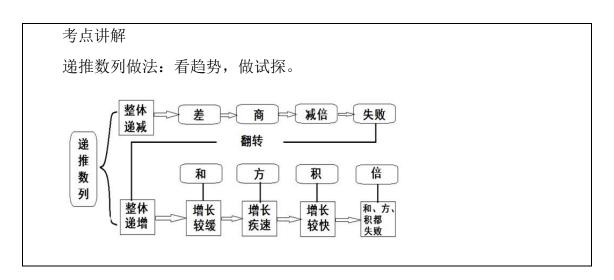
C.259 D.129

【练 11】 21, 27, 40, 61, 94, 148, ()

A, 239 B、242

C、246 D₂₅₂

第六课 递推数列



【例 1】(), 47, 36, 83, 119

A.-37 B.-11

C.11 D.37

【例 2】12, 7, 5, 2, 3, -1, ()

A.-2 B.-3

C.3 D.4

【例 3】 2, 4, 3, 7, 16, 107, ()

A.1594 B.1684

C.1707 D.1856

【例 4】2, 2, 3, 4, 9, 32, ()

A.129 B.215

C.257 D.283

【例 5】2, 3, 4, 9, 32, ()

A.47 B.83

C.128 D.279

【例 6】3, 2, 4, 4, 12, 36, ()

A.264 B.396 C.480 D.600

【例7】3,-2,1,3,8,61,()

A.3692 B.3713

C.3764 D.3816

【例8】2,3,7,45,2017,()

A.4068271 B.4068273

C.4068275 D.4068277

【例 9】 2, 2, 3, 4, 8, 24, ()。

A.160 B.176

C.192 D.256

【例 10】 1, 3, 2, 3, 4, 9, ()

A.13 B.18

C.29 D.32

【例 11】2, 6, 16, 44, (), 328

A.104 B.108

C.112 D.120

【例 12】1, 2, 7, 20, 61, 182, ()

A.268 B.374

C.486 D.547

【例 13】11 6 21 -16 1 36 ()

 $A_{5} - 53$ $B_{5} - 21$

C₂₁ D₂₅ 53

【例 14】11, 12, 16, 39, 67, 122, ()

A, 228

B、230

C、336

D、340

【例 15】6, 3, 5, 13, 2, 63, ()

 $A_{1} - 36$

 $B_{1} - 37$

C、 -38

D、 -39

第七课 图形数列

考点讲解

有心数阵 (周边数字通过某种运算得到中间数字)

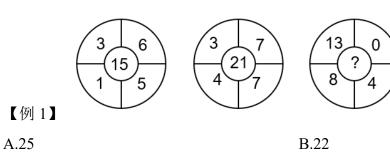
无心数阵 (周边数字之间满足一个基本运算等式)

观察角度

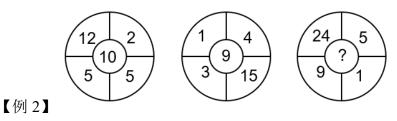
上下、左右、交叉

运算法则

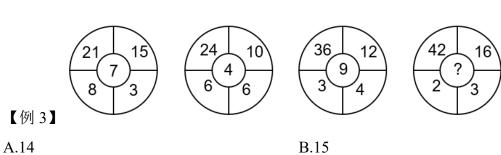
基本法则是"加、减、乘、除、倍、方"六种形态。

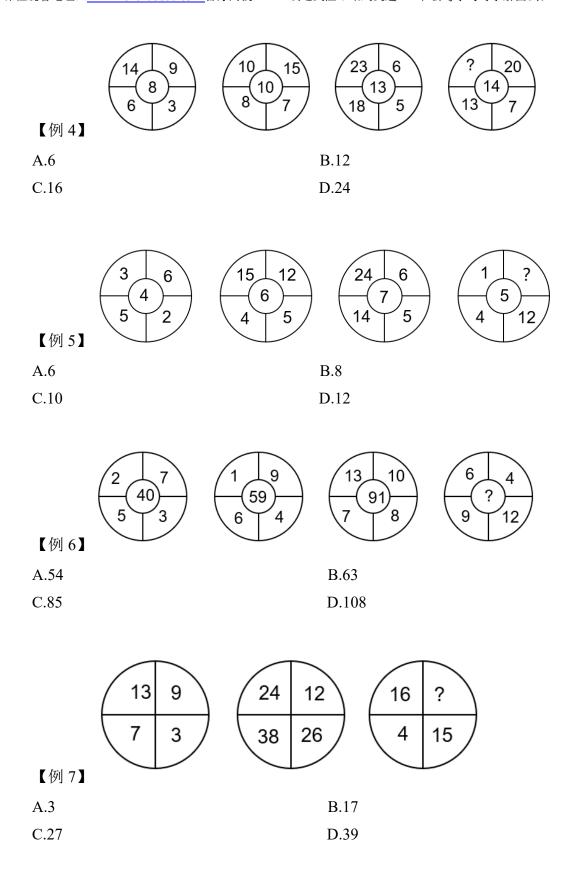


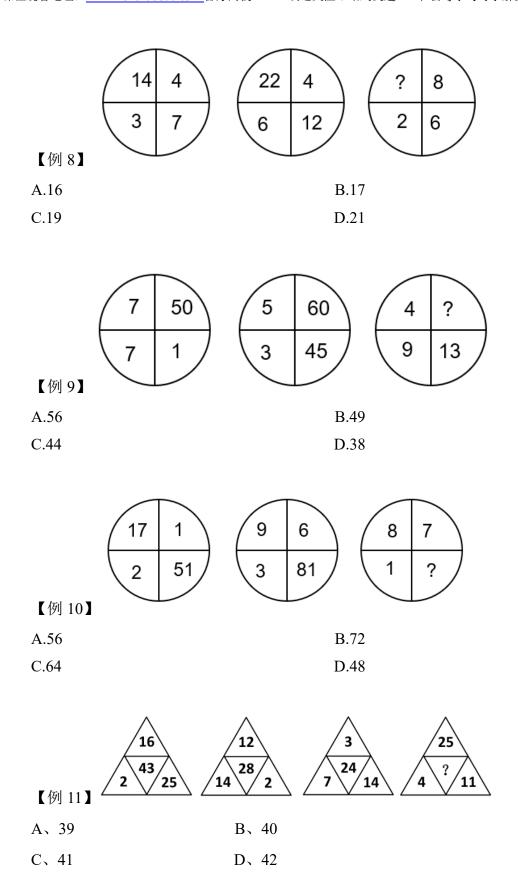


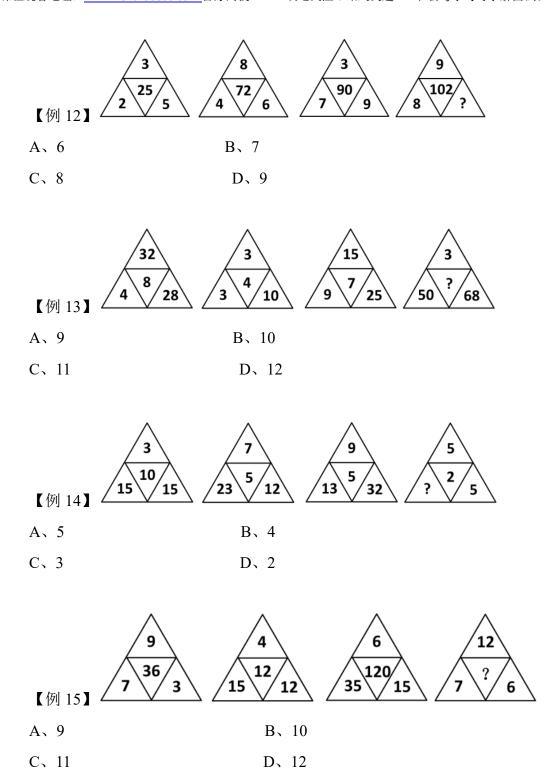


A.11 B.5 C.6 D.7









数字推理真题刷题

2024年广东省考

2023 年广东(县级+乡镇)



31 2 - 5 - 3

A.13

B.14

C.15

D.16

32. 1, 11, 23, 33, 45, 55, 67, ()

A.66

B.70

C.73

D.77

33. $\frac{8}{15}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{10}$, $\frac{9}{40}$, (), $\frac{81}{640}$

A. $\frac{12}{55}$

B. $\frac{21}{80}$

C. $\frac{27}{160}$

D. $\frac{49}{240}$

34 .21.98, 18.77, 17.49, 14.55, ()

A.12.26

B.13.66

C.14.26

D.15.66

35. 5, -7, 16, -50, 202, ()

A.1012

B.-1012

C.1122

D.-1122

县级

26. 10, 3, 13, 1, 14, 2, 16, 9, ()

A.23

B.24

C.25

D.26

27. 92.46, 84.42, 76.38, 68.34, ()

A.50.25

B.53.26

C.55.17

D.56.30

 $\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{8}{9}, \frac{27}{32}, ()$

64

A. 81

128

в. 81

243

c. $\overline{256}$

 $\frac{256}{}$

D. 243

29. 0, (), 2, 6, 12, 20

A.-1

B.0

C.1

D.2

30.

2	3	4	5
5	6	11	13
8	9	18	()

A.18

B.19

C.20

D.21

乡镇差异题

31. 11, -13, 15, -17, 19, ()

A.-21

B.-22

C.21
D.22
32. 35, 71, 53, 17, 62, ()
A.24
B.26
C.36
D.38
33. 1.24, 2.48, 3.612, 4.816, ()
A.5.102
B.6.224
C.5.1020
D.6.1224
$\frac{1}{4}, \frac{2}{9}, \frac{1}{5}, \frac{2}{11}$
35. $\frac{4}{9}, \frac{9}{5}, \frac{11}{11}$ ()
$\frac{1}{2}$
A. $\overline{6}$
$\frac{1}{2}$
в. 7
<u>5</u>
c. ²⁹
$\frac{2}{2}$
D. 13

2022 年广东(县级+乡镇)

县级卷

26 、 11, 14, 26, 44, 65, ()

A.80

B.83

C.86

D.89

27 、 22, 42, 44, 84, 88, 168, (),()

A.176, 336

B.236, 352

C.264, 386

D.312, 412

1	2	3	
2	5	10	
3	10	29	
4	17	()	

A.62

B.64

C.66

D.68

29 、 12, 25, 310, 417, ()

A.521

B.526

C.632

D.647

30 \, 1, 0, 1, 5, 4, 5, 9, ()

A.8

B.9

C.10

D.11

乡镇卷不同题目

31 、 17, 27, 39, ()

A.51

B.53

C.56

D.59

33 , $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{3}{16}$, $\frac{1}{5}$, ()

A. $\frac{1}{3}$

2

 $\mathrm{B.}\ \overline{9}$

c. $\frac{5}{18}$

D. $\frac{5}{24}$

34 、 6, 12, 19, 32, 52, ()

A.84

B.85

C.86

D.87

35 、 123, 465, 987, (), 456, 897, 231,

645, 789

A.312

B.578

C.684

D.738

28 、

2021 年广东(县级)

```
26 、3, 35, 99, 195, ( )
A.272
B.306
C.323
D.340
27 、23, 24, 22, 25, 21, 26, ( ), ( )
A.19 28
B.20 27
C.26 21
D.32 39
28 、1, 2, 9, 64, 625, ( )
A.981
B.1296
C.7776
D.15625
29 、23, 14, 37, 55, 78, ( )
A.53
B.69
C.81
D.93
       6 \ 4 \ 3 \ 2
       \bar{6}, \bar{6}, \bar{6}, \bar{5}, ( )
30、
A. \overline{3}
   1
_{\mathrm{B.}}\,\overline{2}
   2
c. \overline{5}
```

2021 年广东(乡镇)

1

 $\mathsf{D.}\ 6$

```
31 、23, 24, 22, 25, 21, 26, ( ), ( )
A.19 28
B.20 27
C.26 21
D.32 39
32 、3, 9, 18, 30, 45, ( )
A.69
B.66
C.63
```

```
D.60
33 \ 11, 44, 99, 176, ( )
A.275
B.265
C.260
D.255
34 \ 389, 569, 479, 587, 299, ( )
A.845
B.787
C.673
D.668
        6 \ 4 \ 3 \ 2
35 , \bar{6}, \bar{6}, \bar{6}, \bar{5}, \bar{6}
A. \overline{3}
   1
_{\mathrm{B.}}\,\overline{2}
   2
c. \overline{5}
D. \bar{6}
```

2020年广东(县级)

```
26 、 2, 12, 30, 56, 90, ( )
A.132
B.138
C.144
D.150
27 、 23 34 58 93 152 ( )
A.176
B.206
C.246
D.296
28 , 9.19 4.27 5.35 2.43 ( )
A.3.51
B.5.51
C.5.60
D.8.60
29 、 0 6 24 60 120 ( )
A.200
B.210
C.220
D.230
```

4	5	7
8	8	16
12	9	27
16	10	?
16	10	?

4	5	7
8	8	16
12	9	27
16	10	?

30、 35 、 A.16 A.16 B.27 B.27 C.38 C.38 D.49 D.49

2020年广东(乡镇)

2019 年广东

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
31 、 5 13 25 41 ()	
A.52	11 、 4 7 10 13 ()
B.55	A.15
C.58	B.16
D.61	C.17
32 、 23 34 58 93 152 ()	D.18
A.176	12 、 5 9 17 33 ()
B.206	A.35
C.246	B.45
D.296	C.65
33 、 9.19 4.27 5.35 2.43 ()	D.85
A.3.51	13 、 5 15 45 135 ()
B.5.51	A.185
C.5.60	B.225
D.8.60	C.355
34 、 0 6 24 60 120 ()	D.405
A.200	14 、 64 32 16 8 ()
B.210	A.4
C.220	B.5
D.230	C.6
	D.7
	$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{16}$ ()
	15, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{16}$ ()
	9
	A. 32
	$\underline{14}$
	B. 32

```
32
                                                 D.76
c. 64
                                                 33 \ 7, 14, 28, 56, ()
  45
                                                 A.110
D. \overline{64}
                                                 B.112
              2018 年广东
                                                 C.114
                                                 D.119
                                                 34 、
                                                       1, 2, 6, 16, 44, 120, ( )
     3, 5, 17, 39, 71, ()
31、
                                                 A.164
A.107
                                                 B.176
B.113
                                                 C.240
C.121
                                                 D.328
D.135
                                                 35 , 325, 118, 721, 604, ( )
32、
      0.5, 3, 8, 18, 38, ()
                                                 A.911
A.75
                                                 B.541
B.78
                                                 C.431
C.82
                                                 D.242
D.85
33 \ 1, 2, 5, 26, ()
                                                               2016 年广东
A.377
B.477
                                                 36 , 5, 13, 25, 41, ( )
C.577
D.677
                                                 A.57
34 、
     14, 28, 56, 112, ( )
                                                 B.59
A.155
                                                 C.61
B.186
                                                 D.3
C.224
                                                 37、
                                                        8, 14, 16, 21, 24, 28, ( )
D.320
                                                 A.35
35、
     31, 29, 28, 26, 25, 23, ( )
                                                 B.34
A.22
                                                 C.33
                                                 D.32
B.24
C.35
                                                 38 \ 1, 2, 3, 10, 39, ( )
D.38
                                                 A.157
                                                 B.257
              2017年广东
                                                 C.390
                                                 D.490
                                                       12.7, 20.9, 31.1, 43.3, ( )
                                                 39 、
31、
      1, 7, 17, 31, 49, ( )
                                                 A.55.5
A.65
                                                 B.57.5
B.67
                                                 C.57.7
C.69
                                                 D.59.7
D.71
32 、
      4, 9, 16, 25, ( )
A.36
B.49
C.64
```

	9	47	17
	15	?	6.5
40 、	4	-36	26

A.11, 7

B.13, 5

C.17, 9

D.21, 3

A.55

B.103

C.199

D.212

2015 年广东

36 、 3, 10, 31, 94, ()

A.125

B.188

C.283

D.2914

37 、 2, 10, 30, 68, 130, ()

A.222

B.272

C.300

D.390

38、 19, 18, 26, 24, 33, 30, 40, ()

A.32

B.34

C.36

D.38

39 ,
$$\frac{2}{5}$$
 , $\frac{3}{10}$, $\frac{7}{30}$, $\frac{23}{210}$, $(\)$

31

A. $\overline{967}$

35

B. 1208

159

c. 2282

187

D. 4830

()	14	19	102
16	22	109	1
12	101	()	30
107	11	15	15

40 、

2024 年江苏 A 卷

46. -4,0,-8,8,-24,()
A.-88
B.-52
C.18
D.40
47. 54,18,12,12,16,()

47. 54,18,12,12,16,() A.26

B.80/3 C.56/3 D.60

48. 2.2,4.6,10.16,26.42,68.110,()

A.98.144 B.129.162 C.151.158 D.178.288

49. $\sqrt{2,2} \sqrt{3,3} \sqrt{6,6} \sqrt{6,9} \sqrt{10,()}$

A.54 B.60 √ 2 C.66 D.70 √ 5

50. 1/2,2/7,2/25,5/76,11/232,()

A.270/377 B.390/437 C.290/439 D.350/641

2022 年江苏(A)

46 、 7, 23, -1, 35, -19, ()

A.62

B.67

C.72

D.77

47 、 2.5, 2.4, 8.9, 56.13, 560.22, ()

A.5600.36

B.6140.35

C.6720.36

D.7280.35

48 、 -1, 2, 6, 21, 43, ()

A.61

B.75

C.82 D.98

49 , $\sqrt{2}$, $\sqrt{27}$, 10, $7\sqrt{5}$, $\sqrt{486}$, ()

A. $9\sqrt{8}$

B. $10\sqrt{5}$

c. $\sqrt{847}$

D. $\sqrt{924}$

50 \, 1, 3, 7/2, 5/2, 31/24, ()

A.8/15 B.21/40 C.127/120 D.5

2021 年江苏 A

46 、 11, 27, 51, 87, 141, () A.222

B.231 C.259

D.286

47 \ -1.6, -4, -6, -3, 1.5, ()

A.-2.25 B.-1.5 C.1.5

D.3.75

48 、 2, 3, 4, 3√3, √46, ()

A.8 B.4√5 C.9

D.2√21

49 、 3.2, 5.5, 11.9, 19.21, 43.37, ()

A.73.89 B.75.85 C.85.73 D.89.75

50 \ 1, 1/3, 5/18, 10/27, 55/81, ()

A.35/54 B.385/243 C.455/486

D.745/729

2020 年江苏 B

46 -32.16, 48.23, -72.30, 108.37, -162.44, () A.230.51 B.230.62 C.243.51 D.243.62 47 \ 1, $3+\sqrt{3}$, $5+\sqrt{6}$, 10, $9+2\sqrt{3}$, () A.13 + v15B.11+3√3 C.11 + v15 $D.13 + 2\sqrt{3}$ 48 , 1, $\frac{3}{2}$, $\frac{11}{16}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{21}{256}$, $(\)$ **Δ** 512 15 в. 512 13 c. $25\overline{6}$ 15 D. $\overline{256}$ 49 \ 23: 30, 23: 35, 23: 50, 0: 20, 1: 10, () A.3: 20 B.2: 25 C.1: 45 D.1: 20 50 \ 1, 1, 4, 9, 25, () A.64 B.49 C.81

2019 年江苏 B

46 、 -8, 12, -6, -3, -4.5, () A.-7.5 B.-9 C.-11.25

D.121

D.10 47 、 4.1, 9.4, 25.9, 49.16, 121.25, () A.169.36 B.169.49 C.289.36 D.289.49 48 、 2, 12, 30, 56, 90, () A.136 B.132 C.128 D.126 $720\sqrt{2}$, $120\sqrt{2}$,

 $12\sqrt{24}$, $6\sqrt{30}$, $2\sqrt{210}$, ()

A. $\sqrt{210}$ B. $\frac{10}{3}\sqrt{42}$ C. $6\sqrt{35}$

p. $\sqrt{1890}$

2018 年江苏 A

A. 6
B. 3
C. -1
D. -4
52 \ 2.1, 5.2, 8.4, 11.8, 14.16, ()
A.19.52
B.19.24
C.17.82

51, 1, -2, -3, -2, 1, ()

D.17.32

A. -35

B.50

C.135

D.280

54 ,
$$\frac{64}{81}$$
 , $\frac{81}{4}$, 4, 9, 6, ()

A.7

$$8.3\sqrt{6}$$

C.8.5

49

D. 16

55 ,
$$\sqrt{3}$$
 , 1, $\frac{3\sqrt{3}}{7}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{9\sqrt{3}}{31}$, ()

A.
$$\frac{10\sqrt{3}}{47}$$

$$\frac{27}{}$$

B. $\overline{53}$

c. $\frac{3}{7}$

5

D. $\bar{9}$

2017 年江苏 B

56 \ 1, 1.2, 1.8, 3.6, 9, ()

A.12

B.16.2

C.25.2

D.27

57 、 36, 45, 70, 119, 200, ()

A.321

B.341

C.421

D.441

58
$$\sqrt{2}$$
, $3-\sqrt{2}$, 2, 3, $4+\sqrt{2}$, ()

A.
$$5 + 2\sqrt{2}$$

B.
$$6 + 5\sqrt{2}$$

$$6.7 + 3\sqrt{2}$$

D.
$$9 + 6\sqrt{2}$$

$$\frac{2}{5}$$
 , $\frac{11}{18}$, $\frac{16}{21}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{26}{27}$, $(\)$

31

A. $\overline{30}$

 $\frac{31}{}$

B. 32

 $\frac{61}{30}$

 $\begin{array}{c} \text{c. } 60 \\ 63 \end{array}$

D. $\overline{64}$

60 、 2, 6, 15, 28, 55, ()

A.72

B.78

C.86

D.160

2016 年江苏 A

56 、 2, 7, 14, 25, 38, ()

A.54

B.55

C.57

D.58

57 ,
$$\frac{1}{3}$$
 , $\frac{1}{3}$, 1, 5, 35, ()

A.315

B.215

C.115

D.96

A. $\frac{--}{47}$

21

B. $\overline{37}$

c. $\frac{31}{67}$

D. $\frac{31}{47}$

59 、 4.2, 5.2, 8.4, 17.8, 44.22, () A.125.62 B.85.26

C.99.44

D.125.64

60 、 2, 3, 4,
$$3\sqrt{3}$$
 , $\sqrt{46}$, ()

A.81

B.
$$2\sqrt{5}$$

c.
$$3\sqrt{5}$$

D.9

2015 年江苏 B

```
1, 7, 17, 31, 49, ( )
26 、
```

A.65

B.67

C.69

D.71

$$\frac{1}{4}$$
 , $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{2}$, 6, 30, ()

A.90

B.180

C.150

D.210

A.112

B.113

C.95

D.96

29
$$\sqrt{3}$$
, $\sqrt{5}$, 3, 4, $2\sqrt{7}$, ()

$$\mathrm{A.}\,\sqrt{24}$$

B.5

C.7

$$\mathrm{D.}\,3\sqrt{2}$$

A.64.138

B.64.136

C.128.138

D.128.136

2024 年浙江 A 卷

51. 3,-5,6,-9,11,-15,18,-23,()

A.-33

B.27

C.35

D.45

52. 3,6,15,39,102,267,()

A.666

B.669

C.696

D.699

53. 1/9,729,9,81,27,()

A.27 √ 3

B.36

C.36 √ 3

D.45

54. 9,18, $31\frac{1}{2}$, $51\frac{3}{4}$, $82\frac{1}{8}$, (

 $A.96\frac{1}{32}$

 $B.102\frac{3}{16}$

 $C.124\frac{5}{32}$

 $D.127\frac{11}{16}$

55. 1.4,4.2,21,147,1323,()

A.12043

B.13042

C.14553

D.16048

2023 年浙江(A)

51, 7, 8, 9, 11, 17, 41, ()

A、 86

B、 123

C、161

D₁ 192

52、-2, 5 , 0 , 7, 4 , ()

A, 8

B、 9

C、12

D 17

53、163 , 47 , 22 , -19 , 79 , ()

A -256

B、-115

C、181

D₂₂₃

54、 2, 2, 2, $\frac{9}{5}$, $\frac{5}{3}$, ()

A、3/2

B、7/3

C、11/6

D、12/7

55, -2 , 1 , 0 , 5 , 26 , 17 , 124 ,

37 , ()

A 196

B 216

C 278

D 342

2021 年浙江 (A)

51 , 1, 1, 2, 3, 4 , (), 6

A.7

B.8

C.9

D.10

52 , 1 , 2, 4, 4, 7, 6, (), 8

A.7

B.8

C.9

D.10

53 、80, 70, 62, 58, (), 70

A.59

B.60

C.61

D.63

54 、 36, 24, 24, 12, 18, (), 16.5

A.3

B.9

C.17

D.24

55 、1, 5, 17, 43, (), 161

A.69

B.79

C.89

D.99

2020 年浙江 (B)

1 、 3, 5, 2, 2, -3, (), -12

A.-5

B.-7

C.-9

D.-11

2 , 48, 24, 16, 12, (), 8

A.9

B.9.6

C.10 D.10.8

3 、 36, 12, 30, 36, 51, (), 94.5

A.61

B.69

C.77

D.85

4 、 1, 4, 27, 256, ()

A.1024

B.1620

C.3125

D.3456

5 \ 42, 40, 37, 32, 25, (), 1

A.2

B.6

C.10

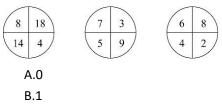
D.14

C.2

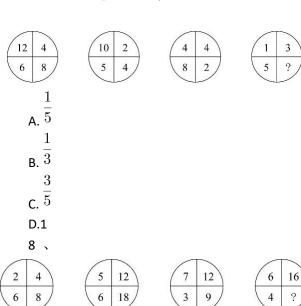
D.3

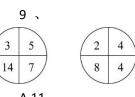
7、

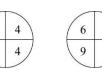
6,

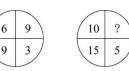


5 10 5 ?









A.11

A.2

B.4

C.6

D.8

B.12

C.13 D.14

10、

A.15

B.18

C.21

D.24

 $\begin{array}{c|c}
1 & 2 \\
\hline
3 & 9
\end{array}$







2019 年浙江 B

56、 1 -1 2 2 25 -9 ()

A. 116

B. 124

C. 134

D. 146

57, 750 250 100 50 () $\frac{100}{3}$

- A. 25
 - 100
- B. 3
- C. 40
- D. 45
- 58、 7 12 25 50 91 152 ()
- A. 237
- B. 241
- C. 243
- D. 255
- 59、 5 3 2 7/5 1 ()
- A. 7/8
- B. 6/7
- C. 5/7
- D. 5/6
- 60, 3 2 10 24 () 184
- A. 52
- B. 58
- C. 64
- D. 68
- 61、



- 7 3
- 8 2
- 9 8 6 ?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7
- 62、



- $\begin{array}{c|c}
 \hline
 \frac{1}{3} & \frac{1}{3} \\
 \hline
 9 & \frac{8}{3}
 \end{array}$
- 3 4 3 9
- 2 2

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 4
- 63、



- 8 4 4 2
- 3 1 5 2
- 10 2

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

64、



3 6 3





- A. 10
- B. 12
- C. 14
- D. 16
- 65、



7 28 4





- A. 4
- B. 12
- C. 16
- D. 24

2018 年浙江 A

- [41] 4 , 7, 10, 16, 34, 106, ()
- A. 466
- B. 428
- C. 396
- D. 374
- [42] 2, 3, 10, 26, 72, ()
- A. 124
- B. 170
- C. 196
- D. 218

[43]
$$\frac{1}{16}$$
, $\frac{1}{7}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{5}{8}$, ()

- $A.\frac{6}{7}$
- B.1
- c.-
- D.2

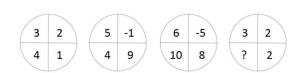
【44】10, 12, 13, 22, 25, 35, ()

- A. 60
- B. 50
- C. 47
- D. 37

【45】5, 7, 4, 9, 25, ()

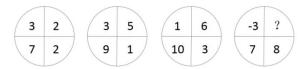
- A. 49
- B. 121
- C. 189
- D. 256

46



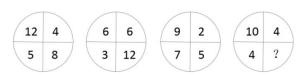
- A. -4
- B. -2
- C. 0
- D. 2

【47】



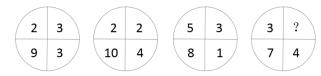
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

[48]



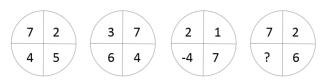
- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

【49】



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

[50]



- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 7

2017 年浙江 B

- A、54
- B、72
- C、90
- D、108

- [2] 2, 6, 16, 44, (), 328
- A、104
- B、108
- C、112
- D、120
- [3] 3, 21, 58, 114, 189, ()
- A、261
- B、283
- C、295
- D、302
- [4] 1, $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{15}{7}$, $\frac{105}{9}$, ()
- A. $18\frac{1}{13}$ B. $19\frac{1}{2}$
- $C = 34\frac{4}{11}$ $D = 85\frac{10}{11}$
- **[**5**]** 80, 56, 52, 30, 37, ()
- A、21/2
- B、11
- C、23/2
- D、12
- [6] 1, 2, 7, 20, 61, 182, ()
- A、268
- B、374
- C、486
- D、547
- [7] 2, 3, 7, 16, 65, ()
- A、146
- B、256
- C、321
- D、475
- [8] 1, 0, 1, 8, 81, ()
- A、121
- B、125
- C、243
- D、1024
- A、16
- **[**9**]** 4, -2, 1, 3, 2, 6, 11, () B、19

- C、22
- D、25
- 【10】-1, 1, 3, 10, 19, (), 55 B、35
- A、27
- C、43
- D₂ 56

2016 年浙江 B

- 26, 3, 4, 6, 8, (), 14
- A、10
- B、11
- C、12
- D、13
- $27, 8,4,6,15,52\frac{1}{2}$, ()
- A. $233\frac{1}{4}$
- B, $236\frac{1}{4}$

- $C_{x} 239\frac{1}{2}$
- $D \cdot 241\frac{1}{2}$
- 28, 2, 3, 5, 9, 16, 27, ()
- A、41
- B、43
- C、45
- D₂ 47
- 29, 16, 12, 20, 26, (), 49
- A 36
- B、37
- C、38
- D、40
- 30, 0,1, $\frac{3}{2}$, $\frac{11}{6}$, $\frac{25}{12}$, ()
- A, $\frac{137}{30}$
- $B = \frac{137}{60}$
- $C_{1} \frac{137}{90}$
- $D \cdot \frac{137}{100}$
- $31, \frac{8}{3}, \frac{3}{2}, 4,2,5, ()$
- Δ. 3
- B, $\frac{11}{3}$
- $C \sim \frac{12}{5}$
- $D_{\gamma} \frac{17}{6}$
- 32, -1, 2, 0, 4, 4, ()
- A、8
- B、12
- C、16
- D、20
- 33、2,6,12,20,30,()
- A 36
- B、40
- C、42
- D、48
- $34, \frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{1}{3}, 2,6,3, ()$

- $A, \frac{1}{2}$
- $B, \frac{1}{3}$
- $C \cdot \frac{1}{6}$
- D、2
- 35, 4, 2, 2, 0, (), -2, 4
- A、-2
- B、-1
- C、1
- D、2

2015 年浙江 A

- 51: 1, -4, 4, 8, 40, ()
- A、160
- B、240
- C、320
- D、480
- 52: 5、11、-3、7、-5、()
- Α, (
- B、7
- C、8
- D、9
- 53: 5、7、10、15、22、()
- A 28
- B、30
- C、33
- D、35
- 54: $2, \frac{5}{2}, \frac{11}{4}, \frac{35}{12}, \frac{73}{24}, ()$
- $A \sim \frac{365}{120}$
- $B \sim \frac{377}{120}$
- $C \sim \frac{383}{120}$
- $D_{x} = \frac{395}{120}$
- 55: 2, 3, 5, 9, 17, 33, ()
- A、62
- B、63
- C、64

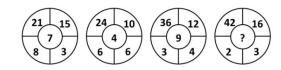
```
5 7 13 ( )
D、65
                                         39、1
                                                1
56: 61、60、40、41、23、( )
                                         A 15
A、22
                                         B、17
B、24
                                         C、19
C、26
                                         D、21
D、28
                                         40、11
                                                    21
                                                        -16 1
                                                                   36 ()
                                                 6
                                         A、 -53
57: 3、5、8、11、16、19、( )
                                         B、 -21
A、20
B<sub>2</sub>22
                                         C<sub>2</sub>21
C、24
                                         D、53
D、26
                                         41、一3
                                                   3 6
                                                          30
                                                             240 ( )
                                         A、480
58: 5、63、37、511、101、( )
                                         B、1200
A、1727
B、1833
                                         C、1920
C、1905
                                         D、2640
D<sub>2</sub> 1929
                                         42、3
                                                 4
                                                     6
                                                         12
                                                             36 ( )
59: 34、41、46、56、64、( )、88
                                         A、72
A、75
                                         B、108
B、77
                                         C、216
C、79
                                         D、288
D<sub>v</sub> 81
                                         43, -23 -3 20 44 72 105 147 ( )
                                         A 203
60: 2, 3, 4, 9, 16, 45, ( ), 315
A 90
                                         B、218
B、96
                                         C、275
C、102
                                         D、296
D、120
                                         44、2 6 21 43
                                                          82
                                                             ( )
                                         A、130
           2014 年浙江 A
                                         B、134
                                         C、144
                                         D、156
36, 52 32 20 12 8 ( )
                                         45、1
                                                 2 7 23
                                                             76 ( )
A、3
                                         A、206
B、4
                                         B、218
C、5
                                         C、239
D、6
                                         D、251
37、143 59 25 9 7 ( )
A、 -2
                                                     2013 年浙江 A
B' - 3
C、 -4
D、 -5
                                         36: 4, 1, 0, 2, 10, 29, 66, ( )
38、2
       3 7 34
                   50
                        175 ( )
                                         A、101
A、211
                                         B、116
B、213
                                         C、125
C、215
                                         D、130
D、217
                                         37: 11, 12, 16, 39, 67, 122, ( )
```

- A、228
- B、230
- C、336
- D、340
- 38: 145, 120, 101, 80, 65, ()
- A、48
- B、49
- C、50
- D₅ 51
- 39: 3, 7, 12, 15, 9, -18, ()
- A、 -27
- B、-45
- C' -81
- D、-102
- 40: 1, 2, 6, 30, 210, ()
- A、1890
- B、2310
- C、2520
- D₂₇₃₀
- 41: 2, 2, 7, 9, 16, 20, ()
- A、28
- B、29
- C、30
- D、31
- 42: 1, -3, 3, 3, 9, ()
- A、28
- B、36
- C、45
- D、52
- 43: 2, 5, 9, 19, 37, 75, ()
- A、140
- B、142
- C、146
- D、149
- 44: 6, 3, 5, 13, 2, 63, ()
- A、 -36
- B、 -37
- C′ -38
- D' -39
- 45: $\frac{3}{2}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{20}$, $\frac{1}{10}$, ()
- A、1/14
- B、1/15
- C、1/16

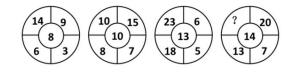
D、1/17

2012 年浙江

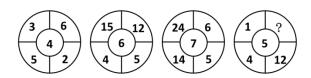
36:



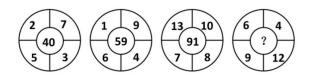
- A、14
- B、15
- C、16
- D、17
- 37:



- A、6
- B、12
- C、16
- D、24
- 38:



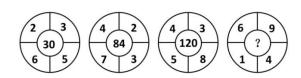
- A、6
- B、8
- C、10
- D、12
- 39:



- A、54
- B、63
- C、85

D、108

40:



- A、24
- B、36
- C、54
- D、108
- 41: 2, 4, 3, 7, 16, 107, ()
- A、1594
- B、1684
- C、1707
- D、1856

42:
$$\frac{1}{4}$$
, $\frac{3}{4}$, 1, $\frac{7}{6}$, $\frac{31}{24}$, $\frac{167}{120}$, ()

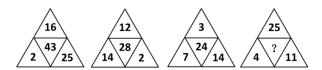
- A、59/40
- B、271/180
- C、1087/720
- D、1337/960
- 43: 243, 162, 108, 72, 48, ()
- A、26
- B、28
- C、30
- D、32

- A、3692
- B、3713
- C、3764
- D、3816

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

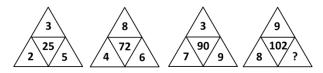
2011 年浙江

36:

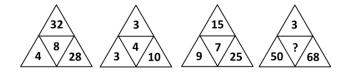


- A、39
- B、40
- C、41
- D、42

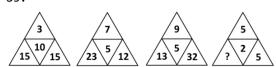
37:



- A、6
- B、7
- C、8
- D、9
- 38:



- A、9
- B、10
- C、11
- D、12
- 39:



- A、5
- B、4
- C、3
- D、2 40:





- A、9
- B、10
- C、11
- D、12
- 41: $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{8}{13}$, $\frac{21}{34}$, ()

- A, $\frac{38}{81}$
- $B \cdot \frac{45}{86}$
- $C \sim \frac{55}{89}$
- $D_{\nu} = \frac{62}{91}$
- 42: 16, 23, 9, 30, 2, ()。
- A、37
- B、41
- C、45
- D、49
- 43: 2, 1, 3, 10, 103, ().
- A、8927
- B、9109
- C、9247
- D、10619
- 44: 1, 2, 7, 19, 138, ().
- A、2146
- B、2627
- C、3092
- D、3865
- 45: $\frac{3}{2}$, $\sqrt{5}$, π , 4.8, 2.3², ()
- A、5.9
- $B \ 1.8^3$
- C、6.5
- D、7.8

2010 年浙江

- 66: 204, 180, 12, 84, -36, ()
- A、60
- B、24
- C、10
- D、8
- 67: 52, -56, -92, -104, ()。
- A、-100
- B、-107
- C、-108

- D、-112
- 68: 2, 5, 14, 29, 86, ()
- A、159
- B、162
- C、169
- D、173
- 69: 82, 98, 102, 118, 62, 138,
- A、68
- B、76
- C、78
- D、82
- 70: -344, 17, -2, 5, (), 65.
- A、86
- B、124
- C、162
- D、227
- 71: 12, -4, 8, -32, -24, 768, ().
- A、432
- B、516
- C、744
- D、-1268
- 72: 5,3, $\frac{7}{3}$, 2, $\frac{9}{5}$, $\frac{5}{3}$, ()
- $A = \frac{13}{8}$
- $B_{1} = \frac{11}{7}$
- $C \sqrt{\frac{7}{5}}$
- D、1
- 73: 6, 7, 18, 23, 38, ().
- A . 47
- B、53
- C、62
- D₂ 76
- 74: 2, 3, 7, 25, 121, ()。
- A、545
- B、619

- C、721
- D、825
- 75: 12, 16, 22, 30, 39, 49, ()。
- A、61
- B、62
- C、64
- D、65

参考答案

第一课:例题:BBBDD CCCD

第二课:例题: BCABA BC

练习: ACBDD DCBDB AAC

第三课:例题:BDBDA ABA

练习: AABB

第 四 课: 例题: CBDAA

练习: ADCDC D

第 五 课: 例题: BCCDB BD

练习: DBBCD ABCCD A

第六课:例题: BDCDD BBBBD DDAAB

第 七课:例题: AAACB ACABC BACAD

2024 广东 BDCAB

2023 广东(县级) CADBD (乡镇) ABCA

2022 广东(县级) CACBA (乡镇) BDBA

2021 广东(县级) CBCBA

2021 广东(乡镇) BCADA

2020 广东(县级) ACBBC

2020 广东(乡镇) DCBBC

2019 广东: BCDAA

2018 广东: BBDCA

2017 广东: DABDB

2016 广东: CDDBD

2015 广东: CACDB

2024 江苏 A DBDAC

2022 江苏 A: ADCCB

2021 江苏 A: AACBB

2020 江苏 B: CCABA

2019 江苏 B: CABDC

2018 江苏 A: ADDBC

2017 江苏 B: CACAB

2016 江苏 A: BACAD

2015 江苏 B: DBDCA

2024 年浙江 A: BDADC

2023 年浙江 A: CBADD

2021 年浙江 A: ADBAC

2020 年浙江 B: ABBCD ACDCB

2019 年浙江 B: CBACD DCBCD

2018 年浙江 A: ACBCD DBCAB

2017年浙江 B: BDBDC DCDBB

2016 年浙江 B: CBBAB CBCAD

2015 年浙江 A: CACBD CCABB

2014 年浙江 A: BDABA DCABD

2013 年浙江 A: DAACB BCDBA

2012 年浙江: ACBAB CADBC

2011 年浙江: BACAD CADBC

2010 年浙江: ACDDB CBACA