

数字推理讲义

公考通网校

www.chinaexam.org

目录

第一章 基础数列.....	2
第二章 分数数列.....	4
第三章 多重数列.....	7
第四章 幂次数列.....	10
第五章 多级数列.....	11
第六章 递推数列.....	22
第七章 特殊数列.....	28

第一章 基础数列

注：考察地区

浙江、江苏、广东、吉林、上海、陕西*、新疆；

事业编：（看去年真题）

一、基础：通过一定变形可以得到的原型数列

1. 常数数列：有一个固定常数构成的数列

【例】8、8、8、8、8、8、8。。。。

2. 等差数列：相邻两项之差为定值

【例】2、5、8、11、14、17、20。。。。

3. 等比数列：相邻两项之比为定值

【例】1、3、9、27、81、243。。。。

4. 质数列与合数列

【例】2、3、5、7、11、13、17、19。。。。

【例】4、6、8、9、10、12、14、15。。。。

5. 周期数列：自某一项开始重复出现前面相同的数列

【例】1、3、1、3、1、3。。。。

【例】1、6、8、1、6、8、1、6、8。。。。

6. 简单递推数列：每一项等于前两项运算结果

【例】1、1、2、3、5、8、13。。。。

【例】1、2、2、4、8、32、256。。。。

【例】-2、1、3、2、-1、-3。。。。

二、例题练习

1. 120 60 20 5 ()

A、1 B、2 C、3 D、4

2. 14 28 56 112 ()

A、155 B、186 C、224 D、320

3. 7 14 28 56 ()

A、110 B、112 C、114 D、119

4. 2187, 729, 243, 81, 27, ()

A、3 B、6 C、9 D、12

5. 160, 80, 40, 20, ()

A、4 B、6 C、8 D、10

6. 6, 14, 22, (), 38, 46

A、30 B、32 C、34 D、36

7. 1.8, 3.6, 7.2, 14.4, (), 57.6

A、18.4 B、22.6 C、28.8 D、34.4

8. 300, 290, 281, 273, (), 260

A、270 B、266 C、264 D、262

9. $2, 2 + \sqrt{2}, 4 + \sqrt{3}, 10, 16 + \sqrt{5}, ()$

$18 + \sqrt{6}$ B、 $16 + 2\sqrt{2}$ C、 $32 + \sqrt{6}$ D、28

10. 3, 4, 6, 8, (), 14

A、10 B、11 C、12 D、13

第二章 分数数列

一、分类

1. 多数分数：80%是分数数列；
2. 少数分数：先考虑负幂次，再考虑乘除法；

二、解题方法

1. 分组规律：连分数线，分子、分母分开看；
2. 交叉规律：相邻项分子、分母之间运算

三、例题

1. $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{2}{8}$ $\frac{3}{15}$ ()

A、 $\frac{3}{18}$ B、 $\frac{3}{16}$ C、 $\frac{5}{25}$ D、 $\frac{7}{25}$

2. $\frac{2}{5}$ 、 $\frac{3}{10}$ 、 $\frac{7}{30}$ 、 $\frac{23}{210}$ 、()

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

3. $1, \frac{27}{15}, 2.6, \frac{51}{15}, ()$

- A、 $\frac{21}{15}$ B、 $\frac{21}{5}$ C、5.2 D、6.2

4. $\frac{1}{2}, \frac{3}{5}, \frac{8}{13}, \frac{21}{34}, ()$

- A、 $\frac{38}{41}$ B、 $\frac{45}{86}$ C、 $\frac{55}{89}$ D、 $\frac{62}{91}$

5. $\frac{2}{13}, \frac{4}{9}, \frac{3}{11}, \frac{8}{31}, \frac{10}{53}, ()$ 。

- A. $\frac{12}{82}$ B. $\frac{13}{54}$ C. $\frac{2}{9}$ D. $\frac{1}{7}$

6. $1, \frac{1}{3}, \frac{5}{18}, \frac{10}{27}, \frac{55}{81}, ()$

- B. A、 $\frac{35}{54}$ B、 $\frac{385}{243}$ C、 $\frac{455}{486}$ D、 $\frac{745}{729}$

7. $\frac{32}{7}, 4, \frac{128}{25}, \frac{128}{17}, \frac{512}{43}, ()$

- A、6 B、 $\frac{256}{13}$ C、 $\frac{512}{19}$ D、 $\frac{512}{53}$

8. $\frac{5}{7}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{6}{25}, \frac{20}{31}, ()$

- A、 $\frac{3}{18}$ B、 $\frac{3}{17}$ C、 $\frac{4}{17}$ D、 $\frac{8}{23}$

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

- A、 $\frac{10\sqrt{3}}{47}$ B、 $\frac{27}{53}$ C、 $\frac{3}{7}$ D、 $\frac{5}{9}$

10. $\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{3}{7}, \frac{5}{11}, \frac{4}{9}, ()$

A、 $\frac{13}{29}$ B、 $\frac{11}{27}$ C、 $\frac{9}{25}$ D、 $\frac{15}{31}$

11. $1, \frac{\sqrt{3}}{2}, 1, \frac{\sqrt{30}}{4}, \sqrt{\frac{21}{5}}, ()$
 $\frac{\sqrt{41}}{2}$ B、 3 C、 $\frac{10}{3}$ D、 $\frac{5\sqrt{6}}{4}$

12. $\frac{1}{5}, \frac{3}{7}, \frac{7}{11}, \frac{13}{19}, \frac{3}{5}, ()$

A、 $\frac{11}{47}$ B、 $\frac{21}{37}$ C、 $\frac{31}{67}$ D、 $\frac{31}{47}$

13. $4, 2, \frac{11}{5}, \frac{19}{7}, \frac{10}{3}, ()$

A、 $\frac{37}{11}$ B、 4 C、 $\frac{21}{13}$ D、 5

14. $\frac{1}{3}, \frac{1}{7}, \frac{7}{9}, \frac{1}{31}, \frac{19}{45}, ()$

A、 $\frac{11}{21}$ B、 $\frac{13}{51}$ C、 $\frac{63}{65}$ D、 $\frac{91}{165}$

15. $2, 1, \frac{9}{7}, \frac{16}{11}, \frac{25}{16}, ()$

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

16. $25, 1/3, 1, 1, 13/17, () , 21/65$

A、 $17/33$ B、 $15/33$ C、 $17/53$ D、 1

17. $\frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{5}{12}, \frac{2}{15}, \frac{53}{480}, (\quad)$

- A. $\frac{3}{7}$ B. $\frac{75}{2568}$ C. $\frac{428}{25440}$ D. $\frac{652}{27380}$

18. $5, 3, 2, \frac{7}{5}, 1, (\quad)$

- A. $\frac{7}{8}$ B. $\frac{6}{7}$ C. $\frac{5}{7}$ D. $\frac{5}{6}$

19. $0, 1, \frac{3}{2}, \frac{11}{6}, \frac{25}{12}, (\quad)$

- A. $\frac{137}{30}$ B. $\frac{137}{60}$ C. $\frac{137}{90}$ D. $\frac{137}{100}$

20. $\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{3}{20}, \frac{1}{10}, (\quad)$

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

21. $\frac{1}{4}, \frac{3}{4}, 1, \frac{7}{6}, \frac{31}{24}, \frac{167}{120}, (\quad)$

- A. $\frac{59}{40}$ B. $\frac{271}{180}$ C. $\frac{1087}{720}$ D. $\frac{1337}{960}$

第三章 多重数列

一、基本特征

一般来讲，数列比较长，一般大于 6 项；

或者有两个括号的；

多重数列包括交叉数列和分组数列两个部分；

二、解题方法

1. 交叉数列为奇数、偶数项分别成规律；

2. 分组数列基本上都是两两分组，因此项数通常为偶数。各组内进行简单运算，得到基础数列。

*项数为奇数可以三三分组（一般 8 项或 11 项）

三、例题

1. 8, 14, 16, 21, 24, 28 ()

A、35 B、34 C、33 D、32

2. 19、18、26、24、33、30、40、()

A、32 B、34 C、36 D、38

3. 8, 3, 17, 5, 24, 9, 26, 18, 30, ()

A、22 B、25 C、33 D、36

4. 2, 3, 7, 10, 19, 26, 45, 60, ()

A、99 B、105 C、113 D、127

5. 12, 9, 18, 33, 96, 21, (), ()

A、39, 3 B、12, 24 C、26, 27 D、36, 51

6. 3672, 5458, 9016, 7450, ()

A、3578 B、6473 C、9894 D、4785

7. -1, 3, 4, 0, 5, 3, 10, ()。

A. 6 B. 7 C. 9 D. 14

8. 9, 15, (), 25, 27, 33

A. 18 B. 19 C. 20 D. 21

9. 1, 2, 4, 4, 7, 6, (), 8

A、7 B、8 C、9 D、10

10. 2, 3, 4, 9, 16, 45, (), 315

A、90 B、96 C、102 D、120

11. 145, 120, 101, 80, 65, ()

A、48 B、49 C、50 D、51

第四章 幂次数列

一、特征

幂次数或者幂次数附近

附：

(1) 20 以内平方数

1、4、9、16、25、36、49、64、81、100、
121、144、169、196、225、256、289、324、361、400

(2) 10 以内立方

1、8、27、64、125、216、343、512、729、1000

二、解题方法

将每一项写成幂次（修正）的形式

三、例题

1. 0 6 24 60 120 ()
A、200 B、210 C、220 D、230

2. 4 9 16 25 ()
A、36 B、49 C、64 D、76

3. 2、10、30、68、130、()
A、222 B、272 C、300 D、390

4. 4, 5, 7, 16, 80, ()

A、296 B、423 C、592 D、705

5. 9, 30, 69, 132, 225, ()

A、354 B、387 C、456 D、540

6. 9, 10, 65, 26, 217, ()

A、289 B、89 C、64 D、50

7. 1, 4, 27, 256, ()

A、1024 B、1620 C、3125 D、3456

8. 5, 63, 37, 511, 101, ()

A、1727 B、1833 C、1905 D、1929

第五章 多级数列

一、特征

无上述特征

二、解题方法

1.主要是做差或做商；

做商特点：相邻项有明显的倍数关系。

2. 做差做商无规律，尝试做和。

三、例题

1. 24 32 41 51 62 ()

A、72 B、74 C、76 D、78

2. 1 1 2 6 24 ()

A、86 B、112 C、120 D、144

3. 31 29 28 26 25 23 ()

A、22 B、24 C、35 D、38

4. 3 5 17 39 71 ()

A、107 B、113 C、121 D、135

5. 1 7 17 31 49 ()

A、65 B、67 C、69 D、71

6. 5, 13, 25, 41 ()

A、57 B、59 C、61 D、3

7. 4, 6, 10, 18, 34, 66, ()

A、82 B、98 C、114 D、130

8. 0, 1, 3, 9, 33, ()

A、147 B、150 C、153 D、156

9. -13, 19, 58, 106, 165, ()。

A. 189 B. 198 C. 232 D. 237

10. 11, 27, 51, 87, 141, ()

A、222 B、231 C、259 D、286

11. -1.6, -4, -6, -3, 1.5, ()

A、-2.25 B、-1.5 C、1.5 D、3.75

12. 2, 3, 4, $3\sqrt{3}$, $\sqrt{46}$, ()

A、8 B、 $4\sqrt{5}$ C、9 D、 $2\sqrt{21}$

13. 23: 30, 23: 45, 0: 20, 1: 20, 2: 50, ()

A、3: 20 B、4: 55 C、5: 45 D、6: 50

14. 8, 2, 1, 1, 2, ()

A、4 B、8 C、10 D、16

15. $\sqrt{6}$, $\sqrt{22}$, $\sqrt{14}$, $3\sqrt{2}$, 4, ()

A、 $\sqrt{15}$ B、 $\sqrt{17}$ C、 $\sqrt{29}$ D、 $\sqrt{21}$

16. 1, -2, -3, -2, 1, ()

A、6 B、3 C、-1 D、-4

17. 1, -5, 10, 10, 40, ()

A、-35 B、50 C、135 D、280

18. -1, 3, -3, -3, -9, ()

A、-9 B、-4 C、-14 D、-45

19. 2, 7, 14, 25, 38, ()

A、54 B、55 C、57 D、58

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

A、315 B、215 C、115 D、96

21. 2, 3, 4, $3\sqrt{3}$, $\sqrt{46}$, ()

A、81 B、 $2\sqrt{5}$ C、 $3\sqrt{5}$ D、9

22. $-7, -5, -1, 5, (), 23$

A、10 B、11 C、13 D、20

23. $21, 30, 40, 52, 68, ()$

A、112 B、113 C、95 D、92

24. $3, \sqrt{11}, 4, 2\sqrt{6}, \sqrt{35}, ()$

$\sqrt{51}$ B、7 C、6 D、 $3\sqrt{2}$

25. $-3, -1, 3, 11, 27, ()$

A、29 B、39 C、49 D、59

26. $1, 121, 441, 961, 1681, ()$

A、2401 B、2601 C、3721 D、4961

27. $16, 2, 4, 12, 48, 240, ()$

A、1645 B、1440 C、1240 D、360

28. $3, 8, 23, 68, (), 608$

A、183 B、188 C、203 D、208

29. $-2, -2, 0, 4, 10, ()$

A、12 B、15 C、16 D、18

30. $0, 4, 11, 24, 49, ()$

A、98 B、99 C、101 D、103

31. $16, 2, 6, 11, 18, 29, ()$

A、41 B、48 C、45 D、59

32. $1, 1, 2, 8, 64, ()$

A、1024 B、1280 C、512 D、128

33. $20, 8, 4, 8, 10, 14, ()$

A、22 B、20 C、19 D、24

34. $0, 2, 6, 12, (), 30,$

A、14 B、16 C、26 D、20

35. $-26, -6, 2, 4, 6, ()$

A、16 B、12 C、14 D、6

36. $4, 7, 12, 20, 33, (), 88$

A、54 B、42 C、49 D、40

37. $6, 10, 16, 24, 32, ()$

A、29 B、31 C、33 D、32

38. $2, 5, 10, 21, (), 77$

A. 30 B. 42 C. 56 D. 65

39. $-1, 2, 1, 8, 19, ()$

A. 62 B. 65 C. 73 D. 86

40. $1, 1, 2, 3, 4, (), 6$

A、7 B、8 C、9 D、10

41. 80, 70, 62, 58, (), 70

A、59 B、60 C、61 D、63

42. 53, 80, 70, 62, 58, (), 70

A、59 B、60 C、61 D、63

43. 1, 5, 17, 43, (), 161

A、69 B、79 C、89 D、99

44. 3, 5, 2, 2, -3, (), -12

A、-5 B、-7 C、-9 D、-11

45. 48, 24, 16, 12, (), 8

A、9 B、9.6 C、10 D、10.8

46. 42, 40, 37, 32, 25, (), 1

A、2 B、6 C、10 D、14

47. 1 -1 2 2 25 -9 ()

A、116 B、124 C、134 D、146、

48. 750 250 100 50 () $\frac{100}{3}$

A、25 B、 $\frac{100}{3}$ C、40 D、45

49. 7 12 25 50 91 152 ()

A、237 B、241 C、243 D、255、

50. 4 7 10 16 34 106 ()

A、466 B、428 C、396 D、374

51. 32, 3, 21, 58, 114, 189, ()

A、261 B、283 C、295 D、302

52. 5, 126, 175, 200, 209, ()

A、210 B、212 C、213 D、215

53. 8, 4, 6, 15, $52\frac{1}{2}$, ()

A、 $233\frac{1}{4}$ B、 $236\frac{1}{4}$ C、 $239\frac{1}{2}$ D、 $241\frac{1}{2}$

54. 2, 3, 5, 9, 16, 27, ()

A、41 B、43 C、45 D、47

55. 51, 1, -4, 4, 8, 40, ()

A、160 B、240 C、320 D、480

56. 5, 11, -3, 7, -5, ()

A、6 B、7 C、8 D、9

57. 5, 7, 10, 15, 22, ()

A、28 B、30 C、33 D、35

58. 2, 3, 5, 9, 17, 33, ()

A、62 B、63 C、64 D、65

59. 61, 60, 40, 41, 23, ()

A、22 B、24 C、26 D、28

60. 58, 2, 3, 7, 34, 50, 175, ()

A、211 B、213 C、215 D、217

61. 1, 1, 5, 7, 13, ()

A、15 B、17 C、19 D、21

62. -3, 3, 6, 30, 240, ()

A、480 B、1200 C、1920 D、2640

63. -23, -3, 20, 44, 72, 105, 147, ()

A、203 B、218 C、275 D、296

64. 2, 6, 21, 43, 82, ()

A、130 B、134 C、144 D、156

65. 1, 2, 6, 30, 210, ()

A、1890 B、2310 C、2520 D、2730

66. 2, 2, 7, 9, 16, 20, ()

A、28 B、29 C、30 D、31

67. 1, -3, 3, 3, 9, ()

A、28 B、36 C、45 D、52

68. 243, 162, 108, 72, 48, ()

A、26 B、28 C、30 D、32

第六章 递推数列

一、特征

无明显特征，且尝试多级无果

二、解题方法

观察数列增长速度：慢、中、快，分别对应 加乘（倍）方。

三、例题

1. 23 34 58 93 152 ()

A、176 B、206 C、246 D、296

2. 2 9 11 20 31 ()

A、39 B、43 C、47 D、51

3. 0.5 3 8 18 38 ()

A、75 B、78 C、82 D、85

4. 1 2 5 26 ()

A、377 B、477 C、577 D、677

5. 1 2 6 16 44 120 ()

A、164 B、176 C、240 D、328

6. 8, 14, 16, 21, 24, 28 ()

A、35 B、34 C、33 D、32

7. 3、10、31、94、()

A、125 B、188 C、283 D、2914

8. 2, 2, 8, -1, -2, 5, 1, 1, 2, -1, 1, ()

A、-2 B、-1 C、1 D、2

9. -1, 1, 3, 29, ()。

A. 841 B. 843 C. 24389 D. 24391

10. 1, 3, 7, 15, 31, ()。

A. 32 B. 43 C. 57 D. 63

11. 3, 7, 16, 36, 80, ()

A. 176 B. 148 C. 166 D. 188

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

A. 7 B. $3\sqrt{6}$ C. 8.5 D. $\frac{49}{16}$

13. 2, 1, 4, 6, 26, 158, ()

A. 5124 B. 5004 C. 4110 D. 3676

14. 18, 5, 9, 19, 37, 75, ()

A. 79 B. 100 C. 149 D. 150

15. 8, 4, 8, 10, 14, ()

A. 22 B. 20 C. 19 D. 24

16. 2, 4, 4, 8, 16, ()

- A. 48 B. 64 C. 128 D. 256

17. 3, 4, 9, 28, 113, ()

- A. 566 B. 678 C. 789 D. 961

18. 36, 24, 24, 12, 18, (), 16.5

- A、3 B、9 C、17 D、24

19. 36, 12, 30, 36, 51, (), 94.5

- A、61 B、69 C、77 D、85

20. 3 2 10 24 () 184、

- A、52 B、58 C、64 D、68、

21. 42、23 10 26 72 ()

- A、124 B、170 C、196 D、218

22. 10 12 13 22 25 35 ()

A、60 B、50 C、47 D、37

23. 5 7 4 9 25 ()

A、49 B、121 C、189 D、256

24. 31、2, 6, 16, 44, (), 328

A、104 B、108 C、112 D、120

25. 80, 56, 52, 30, 37, ()

A、 B、11 C、 D、12

26. 1, 2, 7, 20, 61, 182, ()

A、268 B、374 C、486 D、547

27. 16, 12, 20, 26, (), 49

A、36 B、37 C、38 D、40

28. 56、52, 32, 20, 12, 8, ()

A、3 B、4 C、5 D、6

29. 143, 59, 25, 9, 7, ()

A、-2 B、-3 C、-4 D、-5

30. 11, 6, 21, -16, 1, 36, ()

A、-53 B、-21 C、21 D、53

31. 3, 4, 6, 12, 36, ()

A、72 B、108 C、216 D、180

32. 1, 2, 7, 23, 76, ()

A、206 B、218 C、239 D、251

33. 11, 12, 16, 39, 67, 122, ()

A、228 B、230 C、336 D、340

34. 59, 3, 7, 12, 15, 9, -18, ()

A、-27 B、-45 C、-81 D、-102

35. 2, 5, 9, 19, 37, 75, ()

A、140 B、142 C、146 D、149

36. 6, 3, 5, 13, 2, 63, ()

A、-36 B、-37 C、-38 D、-39

37. 2, 4, 3, 7, 16, 107, ()

A、1594 B、1684 C、1707 D、1856

38. 3, -2, 1, 3, 8, 61, ()

A、3692 B、3713 C、3764 D、3816

39. 2, 1, 3, 10, 103, ()

A、8927 B、9109 C、9247 D、10619

40. 1, 2, 7, 19, 138, ()

A、2146 B、2627 C、3092 D、3865

第七章 特殊数列

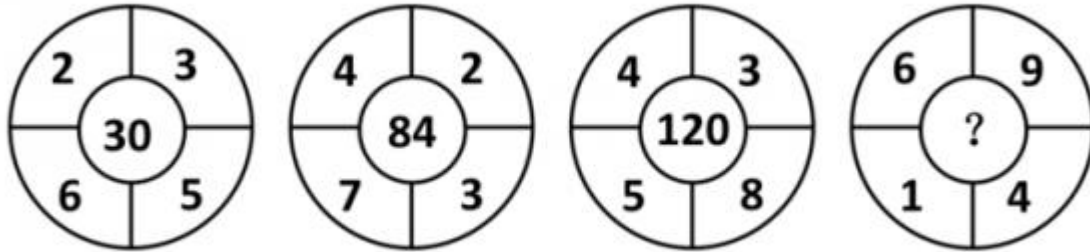
一、图形数阵

【例 1】

15	2	3
10	?	17
22	4	14

A.7 B.5 C.3 D.9

【例 2】



A、24 B、36 C、54 D、108

总结：

- (1) 九宫格：横竖求和或递推；
- (2) 圆圈图：对角线算中间；

例题：

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

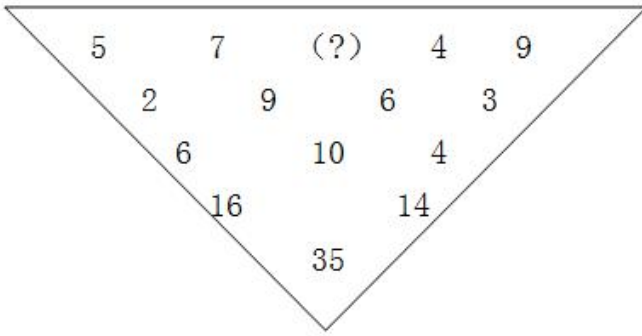
1.

A、16 B、27 C、38 D、49

9	47	17
15	()	6.5
4	-36	26

2.

A、55 B、103 C、199 D、212



3.

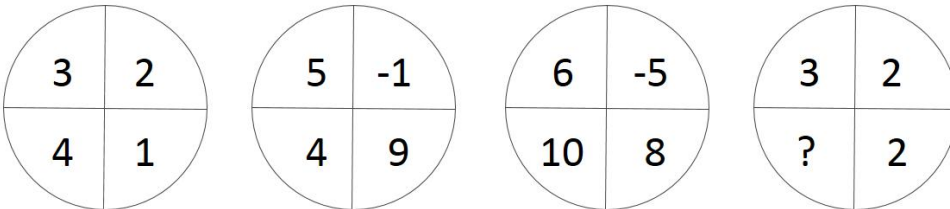
- A、12 B、13 C、14 D、15

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

4.

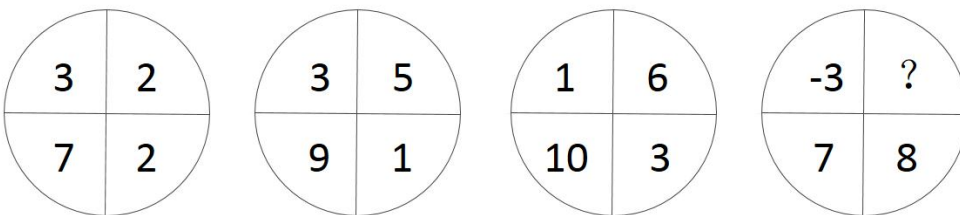
- A、11 7 B、13 5 C、17 9 D、21 3

5.



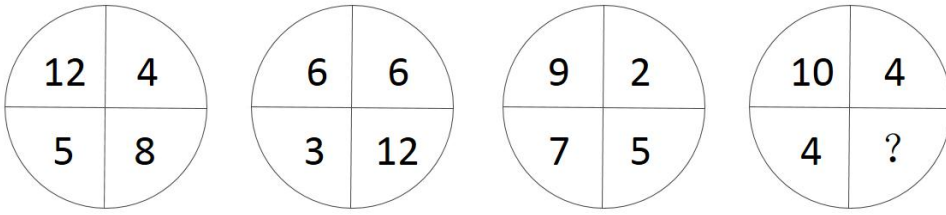
- A、-4 B、-2 C、0 D、2

6.



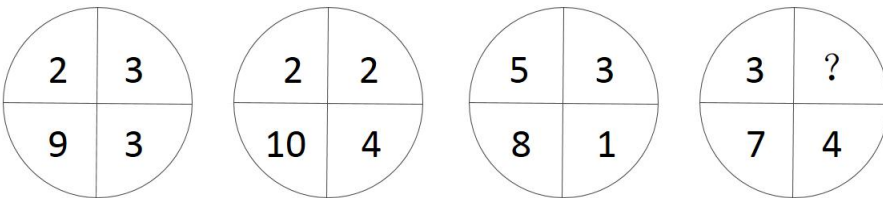
- A、1 B、2 C、3 D、4

7.



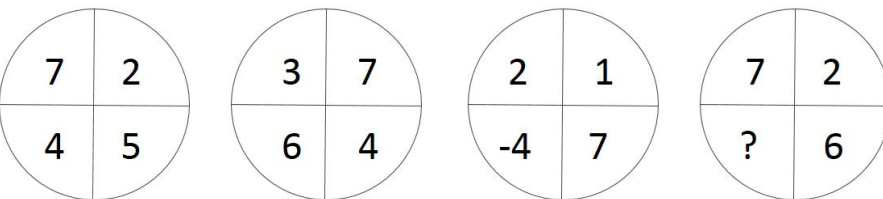
A、 2 B、 4 C、 6 D、 8

8.



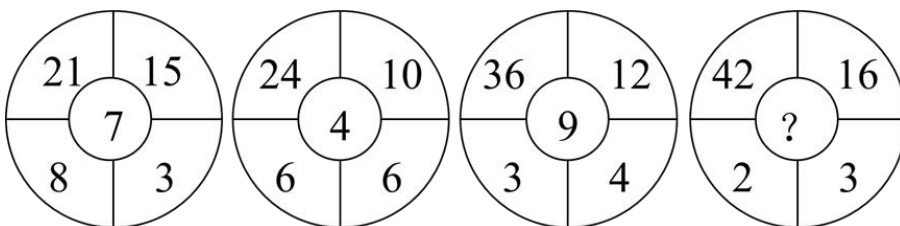
A、 -5 B、 -3 C、 3 D、 5

9.

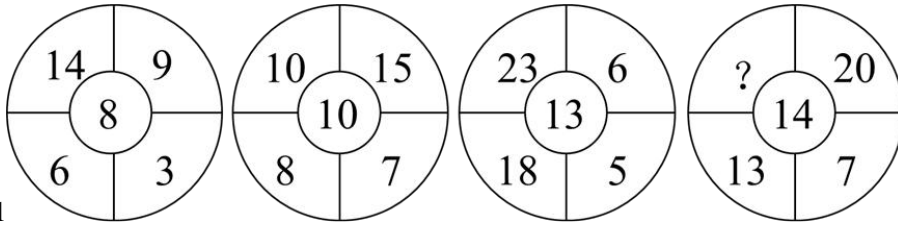


A、 1 B、 3 C、 5 D、 7

10、

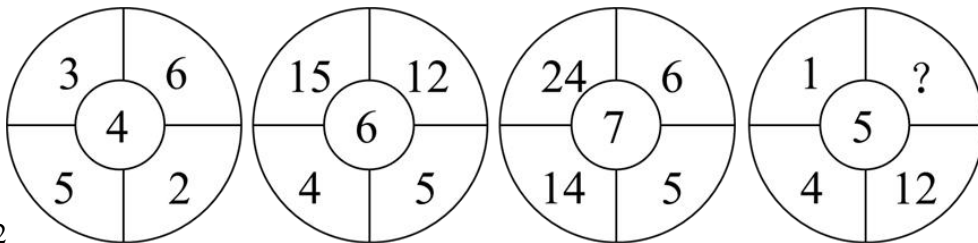


A、 14 B、 15 C、 16 D、 17



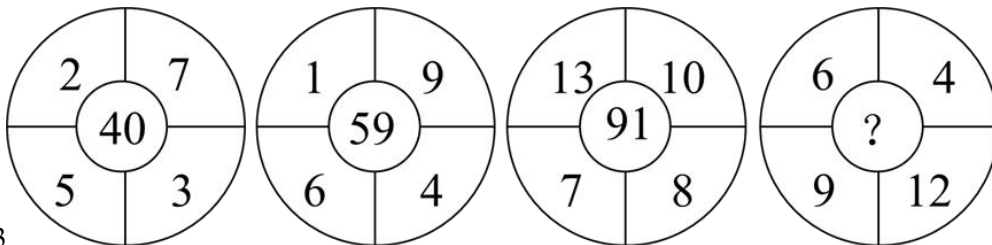
11

- A、 6 B、 12 C、 16 D、 24



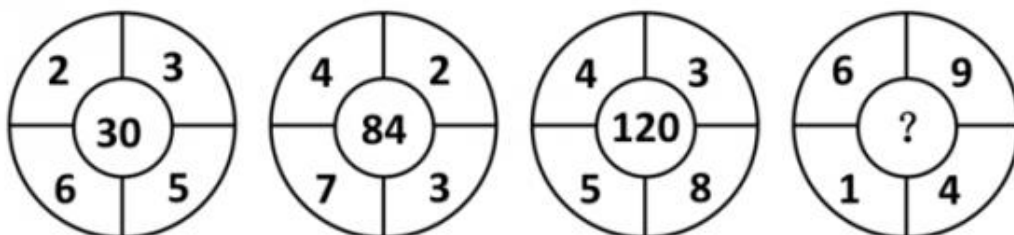
12

- A、 6 B、 8 C、 10 D、 12



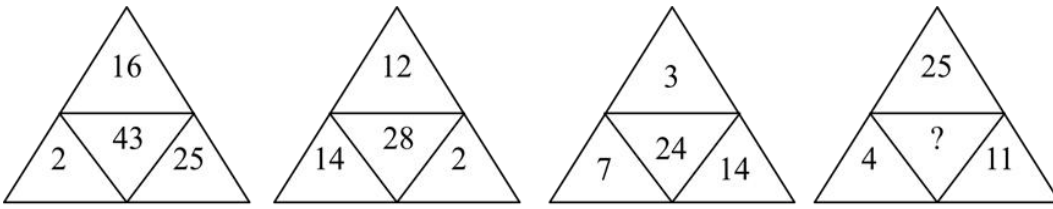
13

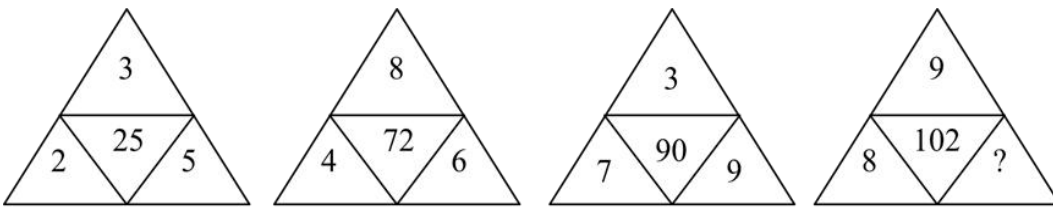
- A、 54 B、 63 C、 85 D、 108

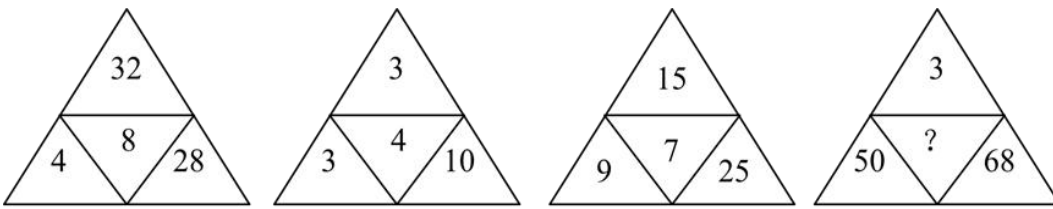


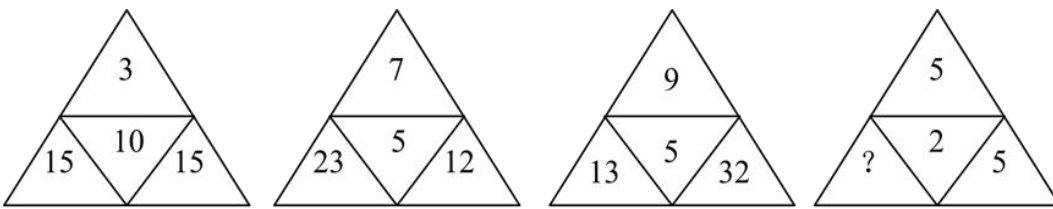
14

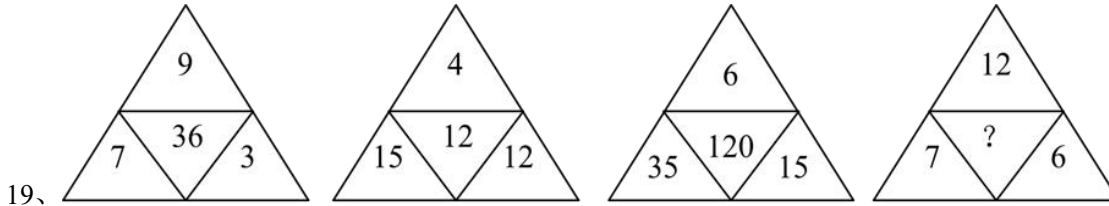
- A、 24 B、 36 C、 54 D、 108

15. 
- A、39 B、40 C、41 D、42

16. 
- A、6 B、7 C、8 D、9

17. 
- A、9 B、10 C、11 D、12

18. 
- A、5 B、4 C、3 D、2



(所求为第 4 个三角形的中间数字)

- A、9 B、10 C、11 D、12

二、机械数列

(一) 带小数点的数列

整数、小数分开看，或者整+小递推

(二) 每项位数比较大的数列

(1) 每项各位数字求和；

(2) 内部拆分递推；

(三) 例题

1. 9.19 4.27 5.35 2.43 ()

- A、3.51 B、5.51 C、5.60 D、8.60

2. 12.7 20.9 31.1 43.3 ()

- A、55.5 B、57.5 C、57.7 D、59.7

3. 3.2, 5.5, 11.9, 19.21, 43.37, ()

- A、73.89 B、75.85 C、85.73 D、89.75

4.7.003, 13.009, 19.027, 25.081, 31.243, ()

A、36.568 B、36.729 C、37.568 D、37.729

5.2.03, 113.06, 224.12, 335.24, 446.48, ()

A、556.96 B、557.72 C、557.96 D、558.72

6.2.1, 5.2, 8.4, 11.8, 14.16, ()

A、19.52 B、19.24 C、17.82 D、17.32

7.4.1, 4.3, 12.1, 12.11, 132.1, ()

A、120.8 B、124.12 C、132.131 D、132.12

8.4.2, 5.2, 8.4, 17.8, 44.22, ()

A、125.62 B、85.26 C、99.44 D、125.64

9.2.3, 4.8, 8.24, 16.51, 32.89, ()

A、64.138 B、64.136 C、128.138 D、128.136

10.2.1, 2.2, 4.1, 4.4, 16.1 ()

A、32.4 B、16.4 C、32.16 D、16.16

11.7.1, 8.6, 14.2, 16.12, 28.4, ()

A、32.24 B、30.4 C、32.4 D、40.24

12.19、212, 424, 234, 446, 658, ()

A、245 B、267 C、233 D、212

13. 0, 1, 2, (), 16, 625

A. 3 B. 5 C. 7 D. 9

14. 1127, (), 1115, 199, 167, 103

A. 1125 B. 1124 C. 1123 D. 1122

15. 13, 33, 26, 28, (), 86

A. 47 B. 57 C. 68 D. 76

16. 23. 12.5, 23.4, 31.2, (), 52.3, 62.3

A. 41.2 B. 42.7 C. 46.4 D. 49.5

三、其他数列

1. 2, 12, 30, 56, 90, ()

A、132 B、138 C、144 D、150

2. 325 118 721 604 ()

A、911 B、541 C、431 D、242

3. 768, 199, 827, 69, 904, ()

A、92 B、77 C、53 D、39

4. $1, 2 - \lg 2, 1 + 2\lg 5, 1 + 3\lg 5, 5 - 4\lg 2, ()$

A、 $1 + 5\lg 5$ B、 $2 - 3\lg 5$ C、 $2 + 4\lg 2$ D、 $\lg 35250$

5. 9997, 7964, 3463, 8447, 5632, ()

A、8884 B、8886 C、8887 D、8888

6. 57, 3, 5, 8, 11, 16, 19, ()

A、20 B、22 C、24 D、26