

资料分析算式分类大练兵 1

主讲教师：高照

授课时间：2019.04.09



粉笔公考·官方微信

资料分析算式分类大练兵 1（讲义）

一、加减（+、-）

- 1、增长率出现百分点
- 2、增长量=现期量-基期量
- 3、现期量=基期量+增长量
- 4、基期量=现期量-增长量
- 5、相差最大、加和最大的是

1、增长率出现百分点

1.（2013 国考） $30.74\%-11.64\% =$

- | | |
|--------------|--------------|
| A. 11.64% | B. 19.10% |
| C. 30.74% | D. 42.38% |

2.（2017 山东） $10.7\%-0.3\% =$

- | | |
|-------------|-------------|
| A. 10.4% | B. 11.0% |
| C. 11.5% | D. 12.1% |

3.（2014 山东） $(32.2\%+28.8\%+16.1\%+4.6\%) - (31.0\%+17.6\%+17.6\%+4.2\%)$
 $=$

- | | |
|---------------|--------------|
| A. 11.30% | B. 5.32% |
| C. -11.30% | D. -5.32% |

4.（2017 江苏） $32.4\%-18.9\% =$

- | | |
|--------------|--------------|
| A. 13.5 个百分点 | B. 15.7 个百分点 |
| C. 17.5 个百分点 | D. 18.9 个百分点 |

5.（2016 江苏） $29.4\%-7.6\% =$

- | | |
|--------------|--------------|
| A. 12.7 个百分点 | B. 16.9 个百分点 |
|--------------|--------------|

C. 21.8 个百分点

D. 29.4 个百分点

6. (2015 江苏 A) $66\% + 64.7\% - 100\% =$

A. 64.7%

B. 35.3%

C. 30.7%

D. 28.6%

7. (2015 江苏 A) $1000 * (1 - 12.8\% - 12.0\%) =$

A. 634

B. 752

C. 798

D. 914

8. (2015 江苏 A) $8.6\% + 2.9\% =$

A. 12.5%

B. 11.5%

C. 10.5%

D. 9.5%

9. (2015 江苏 C) $8.1\% + 2.1\% =$

A. 12.0%

B. 10.2%

C. 9.6%

D. 8.1%

10. (2012 江苏 C) $10.89\% - 2.13\% =$

A. 13.07%

B. 10.89%

C. 8.76%

D. 7.98%

11. (2011 江苏 A) $(28.0\% + 15.5\%) - (-1.3\%)$

A. 44.8%

B. 43.5%

C. 38.2%

D. 45.7%

12. (2011 江苏 C) $22.1\% - 14.0\% =$

A. 3.2 个百分点

B. 4.9 个百分点

C. 6.5 个百分点

D. 8.1 个百分点

13. (2017 北京) $-9.4\% + 2.2\% =$

A. 11.6%

B. 7.2%

C. -7.2%

D. -11.6%

14. (2017 北京) $5.92\% - 2.2\% =$

A. 1.85%

B. 3.72%

C. 5.91%

D. 8.12%

15. (2016 北京) $20.1\% - 11.4\% =$

A. 4.3%

B. 5.9%

C. 6.7%

D. 8.7%

16. (2014 广东 (乡镇)) $4.5\% + 15.8\% =$

A. 17.5%

B. 18.6%

C. 19.8%

D. 20.3%

17. (2018 联考) $3.3\% - (-3.2\%) =$

A. 12.9%

B. 6.7%

C. 6.5%

D. 0.1%

18. (2014 联考) $10.3\% - (-1.0\%) =$

A. 7.4 百分点

B. 8.3 百分点

C. 11.3 百分点

D. 12.4 百分点

19. (2014 联考) $3.5\% + 7.5\% =$

A. 下降了 4%

B. 上升了 4%

C. 上升了 7.5%

D. 上升了 11%

20. (2016 江苏) $29.5\% - 36.7\% =$

- | | |
|--------------|-------------|
| A. -7.2 个百分点 | B. 1.2 个百分点 |
| C. 6.0 个百分点 | D. 7.2 个百分点 |

21. (2010 北京) $15.8\% - 58.1\% =$

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A. 回落 42.3 个百分点 | B. 加快 42.3 个百分点 |
| C. 回落 42.3% | D. 加快 42.3% |

22. (2013 北京) $1 - 0.3\% - 5.9\% =$

- | | |
|----------|----------|
| A. 34.0% | B. 59.8% |
| C. 84.1% | D. 93.8% |

23. (2015 江苏 A) $12.0\% - 8.0\% =$

- | | |
|--------------|--------------|
| A. -2.2 个百分点 | B. 4.0 个百分点 |
| C. 2.2 个百分点 | D. -4.0 个百分点 |

24. (2016 江苏 C) $(29.8\% - 1.0\%) - (17.8\% - 1.6\%) =$

- | | |
|--------------|--------------|
| A. 12.6 个百分点 | B. 12.0 个百分点 |
| C. 11.7 个百分点 | D. 10.0 个百分点 |

25. (2016 江苏 C) $1 - (14.1\% + 37.3\% + 3.6\%) =$

- | | |
|----------|----------|
| A. 44.0% | B. 45.0% |
| C. 46.0% | D. 47.0% |

26. (2015 江苏 C) $(36.1\% - 19.9\%) - (25.6\% - 1.1\%) =$

- | | |
|--------------|---------------|
| A. 10.5 个百分点 | B. -10.5 个百分点 |
| C. 8.3 个百分点 | D. -8.3 个百分点 |

27. (2015 国考) $(19.4\% - 8.4\%) - (26.4\% - 14.2\%) =$

- A. 低 1.2 个百分点 B. 低 5.8 个百分点
C. 高 7.0 个百分点 D. 高 8.4 个百分点

28. (2016 江苏) $(40.5\% - 2.9\%) - (40.5\% - 5.6\%) =$

- A. -2.9 个百分点 B. 2.7 个百分点
C. -5.6 个百分点 D. 8.5 个百分点

29. (2011 江苏 A) $(11.0\% + 1.8\%) - (11.6\% + 2.1\%) =$

- A. 快 0.3 个百分点 B. 快 0.6 个百分点
C. 慢 0.9 个百分点 D. 慢 1.2 个百分点

30. (2015 北京) $(10.3\% - 0.4\%) - (9.9\% + 1.7\%) =$

- A. 高 0.4 个百分点 B. 高 2.1 个百分点
C. 低 1.3 个百分点 D. 低 1.7 个百分点

31. (2018 浙江) $(57.4\% - 6\%) - (100\% - 80.5\%) =$

- A. 51.4 百分点 B. 37.9 百分点
C. 31.9 百分点 D. 19.5 百分点

32. (2013 国考) 前者大于后者的有几个:

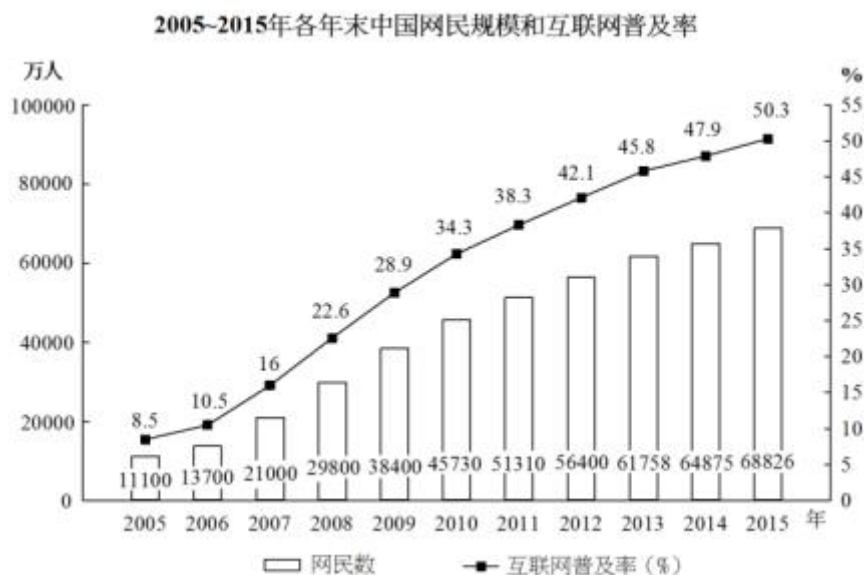
13.8%+9.0%+12.2% 37.2%

15.2%+10.0%+12.7% 36.1%

16.1%+10.0%+12.7% 36.7%

17.7%+10.1%+12.2% 36.0%

- A. 1 个 B. 2 个
C. 3 个 D. 4 个



33. (2018 浙江) 2006~2015 年, 年末互联网普及率比前一年提升超过 5 个百分点的年份有几个?

- A. 4
B. 5
C. 6
D. 7

34. (2012 北京) $13.5\% + 11.1\% + 9.9\%$ 约为

- A. 32%
B. 35%
C. 38%
D. 41%

35. (2016 江苏) $(28.6\% - 3.9\%) - (28.6\% + 7\%) =$

- A. 低 3.1 个百分点
B. 低 3.9 个百分点
C. 低 7.0 个百分点
D. 低 10.9 个百分点

36. (2016 江苏) $10582 - (3409 + 3444 + 3364) =$

- A. 232
B. 240
C. 340
D. 365

2、增长量=现期量- 基期量、现期量=基期量+增长量、基期量=现期量-增长量

1. (2011 国考) $75.28 + 1.75 =$

A. 68.19

B. 73.53

C. 75.28

D. 77.03

2. (2013 山东) $87475.01 - 88943.37 \approx$

A. -1500

B. -2700

C. 300

D. 4200

3. (2018 江苏) $546 - 123 =$

A. 123

B. 423

C. 546

D. 669

4. (2017 江苏) $(13.35 - 0.34) - (12.53 - 1.64) =$

A. -0.48

B. -2.12

C. 0.48

D. 2.12

5. (2013 北京) $2.03 - 2.28 =$

A. 增加了 0.01

B. 增加了 0.08

C. 增加了 0.20

D. 减少了 0.25

6. (2016 广东 (县级以上)) $612 + 256 + 121 =$

A. 68253

B. 33193

C. 989

D. 612

7. (2014 广东 (县级以上)) $11532.46 + 1134.22 + 981.84 + 1409.81 =$

A. 354.14

B. 7446.06

C. 15058.33

D. 22858.53

8. (2014 联考) $9919 - 9571 =$

- A. 上升了 348
B. 下降了 1601
C. 上升了 2138
D. 上升了 2446

9. (2015 联考) $284-1188$

- A. 增加 904
B. 减少 904
C. 增加 1472
D. 减少 1472

10. (2017 江苏) $100743+22370+51949+84787+38861+66080+47741+38685=$

- A. 451216
B. 462158
C. 446354
D. 446893

11. (2016 江苏) $5709.9+3825.5+1901.7+1883.7+1293.3+998.9+465.0=$

- A. 13576.1
B. 14087.2
C. 16078.0
D. 18079.3

12. (2015 江苏 A) $219+41+109+10+15=$

- A. 243
B. 590
C. 394
D. 651

13. (2015 江苏 B) $(7160-6348)-(6348-5584)=$

- A. 56
B. 48
C. 43
D. 40

14. (2011 江苏 A) $1440-435-648-261=$

- A. 104
B. 100
C. 96
D. 92

15. (2011 江苏 A) $39.40-28.83=$

- A. 20.68
B. 10.57

C. 8. 12

D. 5. 13

16. (2016 北京) $13+1+16=$

A. 16

B. 30

C. 39

D. 54

17. (2015 河北) $6977-5919=$

A. 1934

B. 1058

C. 1889

D. 996

18. (2013 河北) $4807-1463=$

A. 1463

B. 3344

C. 4807

D. 5389

19. (2018 广东) $4007-1216=$

A. 1216

B. 1517

C. 2791

D. 4007

20. (2018 广东) $1.22-1.16=$

A. 0. 03

B. 0. 06

C. 0. 09

D. 0. 12

21. (2016 广东 (乡镇)) $8.36-7.36$

A. 0. 31

B. 0. 34

C. 0. 65

D. 1

22. (2015 广东 (县级以上)) $(1.6+1.7+1.9+1.9) - (1.4+1.5+1.6+1.7) =$

A. 0. 5

B. 0. 9

C. 1. 2

D. 1. 7

23. (2014 广东 (乡镇)) $328676-276252=$

- | | |
|----------|----------|
| A. 48790 | B. 52424 |
| C. 57438 | D. 69873 |

24. (2013 广东 (三)) $37-(8+5+6+2+3)=$

- | | |
|-------|---------|
| A. 11 | B. 13 |
| C. 18 | D. 无法判断 |

25. (2011 广东) $222-54=$

- | | |
|--------|--------|
| A. 222 | B. 54 |
| C. 168 | D. 276 |

26. (2011 广东) $4382+4128$

- | | |
|----------|----------|
| A. 17607 | B. 14220 |
| C. 8510 | D. 5208 |

27. (2016 联考) $393.2-39.3=$

- | | |
|----------|----------|
| A. 340.2 | B. 353.9 |
| C. 366.5 | D. 393.2 |

28. (2015 联考) $135404-(1635-966)$

- | | |
|-----------|-----------|
| A. 133769 | B. 136370 |
| C. 134735 | D. 136103 |

29. (2014 广东 (乡镇)) $7.97-3.18=$

- | | |
|-----------|-----------|
| A. 多 4.79 | B. 少 4.79 |
| C. 多 3.87 | D. 少 3.87 |

30. (2013 山东) $(477.4 - 433.3) - (372.9 - 362.8) =$

- A. 34.0
B. 38.0
C. 43.0
D. 48.0

31. (2012 国考) $7.41 - (0.91 + 0.48 + 0.64 + 0.86 + 0.43) =$

- A. 2.46
B. 3.89
C. 4.09
D. 4.53

32. (2011 江苏 B) $104349.11 - 27303.66 - 50822.01 =$

- A. 26115.34
B. 26223.44
C. 25987.24
D. 25896.46

33. (2011 江苏 B) $9118 - 5919 = ?$ 、 $22944 - 19109 = ?$

- A. 3269, 3835
B. 3199, 3965
C. 3199, 3835
D. 3835, 3199

34. (2016 广东 (县级以上)) $91607 - (171973 - 91607) =$

- A. 7023
B. 7158
C. 8281
D. 11241

35. (2018 浙江) $30.15 - 7.13 - 16.02 =$

- A. 7
B. 7.5
C. 8.5
D. 9

36. (2016 广东 (县级以上)) $239616 - 185873 \approx$

- A. 50000
B. 80000
C. 180000
D. 160000

37. (2011 江苏 C) $(22944 - 19109) - (20552 - 17175) =$

A. 428

B. 438

C. 448

D. 458

38. (2016 山东) $145-83=$

A. 62

B. 72

C. 504

D. 585

39. (2012 国考) $7.41-0.9108=$

A. 5

B. 5.5

C. 6

D. 6.5

40. (2013 北京) $2551252-1908410=$

A. 642842

B. 642942

C. 652842

D. 652942

41. (2010 北京) $51.00-43.88\approx$

A. 7.1

B. 7.6

C. 13.9

D. 15.4

42. (2013 河北) $3276.61+11666.91+573.44+13906.17+55.46+2800.18\approx$

A. 32279

B. 29720

C. 28373

D. 25815

43. (2016 联考) $10.03+8.57+14.58+9.54+6.22+18.26\approx$

A. 55

B. 62

C. 67

D. 74

44. (2019 国考) $204+58+254+2598+641+3230=$

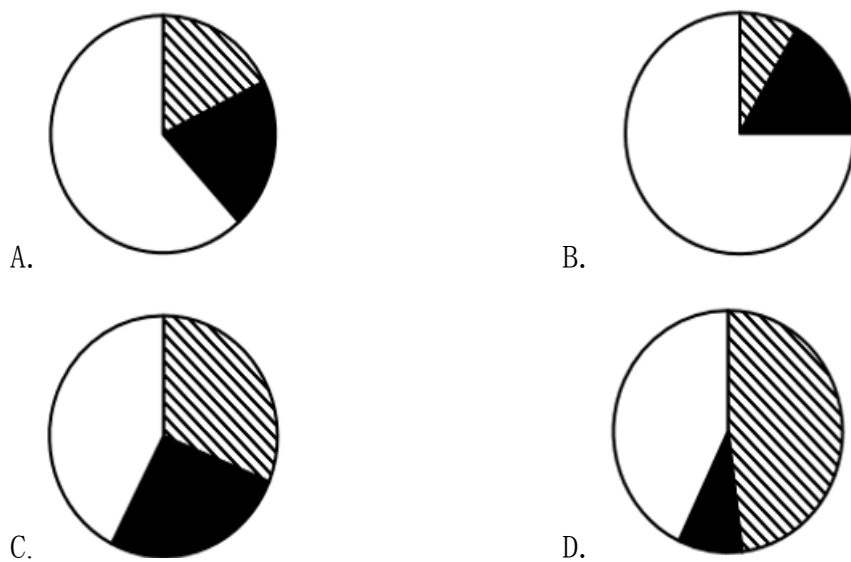
A. 不到 5000 个

B. 在 5000~6000 个之间

- C. 在 6001~7000 个之间 D. 超过 7000 个

45. (2018 国考) 同比增量的比例关系

现期	基期
1761.5	530.6
2038	999
6138	4478.2



46. (2017 国考) 逐年上升?

$$52098 - 13541 =$$

$$56687 - 14021 =$$

$$57059 - 17326 =$$

- A. 正确 B. 错误

47. (2015 国考) 同比增长了?

$$7427+6222+6520+6787-(6796+5712+5918+6138) =$$

- A. 1 千多元 B. 2 千多元

C. 3 千多元

D. 4 千多元

48. (2015 国考) 2006 年—2013 年数据如下: 123.5、126.2、145.4、164.3、188.6、221.2、234.2、249.1, 2007 年~2013 年增速超过 10%有几个?

A. 5

B. 4

C. 3

D. 2

49. (2017 江苏) 增长率 $>10\%$ 的有: 213.0、219.7、237.8、264.7、267.5、270.5、266.3、261.0

A. 0 个

B. 1 个

C. 2 个

D. 3 个

50. (2015 联考) 592.16、242.62、61.84、65.96、25.2、52.48 其中超过的有几个?

A. 1 个

B. 2 个

C. 3 个

D. 4 个

51. (2011 广东) 增长率大于 25%的有几个?

2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年
2952	4128	5612	6600	7916

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

52. (2018 联考) 2013—2015 年间, 增量大于 1000 的年份有几个?

2012	2013	2014	2015
7842.2	9075.8	10060.6	10881.3

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

53. (2015 江苏 B) 以下式子 >600 的有:

$$2314 - 1744$$

$$2905 - 2314$$

$$3526 - 2905$$

$$4111 - 3526$$

$$4672 - 4111$$

$$5263 - 4672$$

A. 1 个

B. 2 个

C. 3 个

D. 4 个

54. (2016 北京) 2005 年~2013 年数据: 3510、3840、4240、4700、5190、5700、6300、6742、7105。

2006~2013 年间, 有几年总量较前一年增长超过 500?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

55. (2015 山东) 差值小于 3000 的有几个?

$$28752 - 24556$$

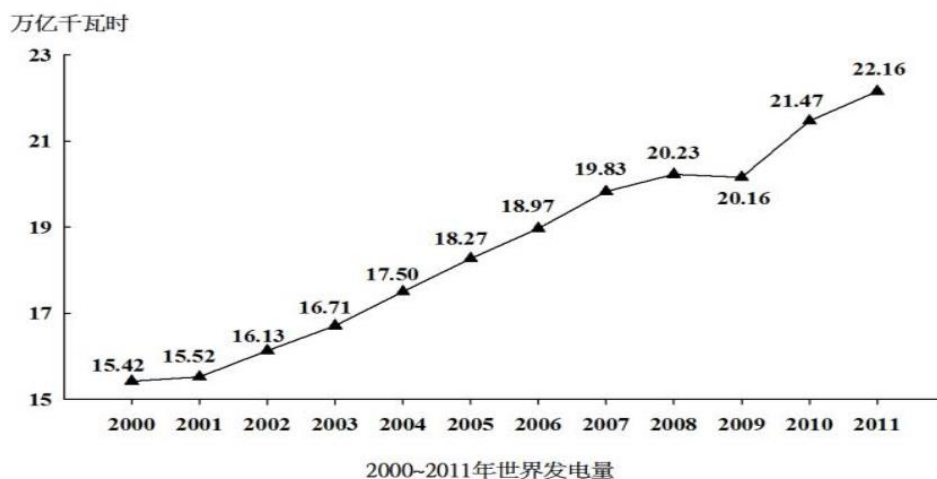
$$24556 - 20759$$

$$20759 - 18199$$

A. 1

B. 2

C. 3



56. (2018 北京) 2001~2011 年间, 有 () 年世界发电量较上年增长 1 万亿千瓦时以上。

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

3、相差最大、加和最大的是

1. (2018 国考) 相差最大的是:

- A. 11798.6-11267.2
B. 4724.1-3308.5
C. 9675.5-8850.7
D. 11388.4-9775.5

2. (2015 国考) 最大的是:

- A. 大连: $130.51+133.48+52.20+2.37$
B. 长春: $0.89+2.7+10.15+0.03$
C. 沈阳: $73.03+83.73+84.42+10.20$
D. 哈尔滨: $3.02+2.09+3.36+0.19$

3. (2014 国考) 相差最小的是

- A. $0.39-0.27$
B. $0.37-0.27$
C. $0.41-0.29$
D. $0.42-0.31$
E. $0.47-0.33$

4. (2015 山东) 最大的为哪个?

A. $5.4+142.6$

B. $38.3+1.5$

C. $22.1+85$

D. $61.0+32.1$

5. (2015 山东) 最大的一项是?

A. $21-20.72$

B. $6.51-5.09$

C. $31.73-33.85$

D. $13.81-11.47$

6. (2017 江苏) 最多:

A. $4.33+0.54+0.54+1.25$

B. $2.26+0.49+0.67+2.23$

C. $1.69+0.47+0.67+3.22$

D. $1.24+0.37+0.71+3.84$

7. (2018 北京) 相差最大的是

城镇 农村

2007 年: $147576-77818$

2009 年: $147142-79821$

2013 年: $103682-59575$

2016 年: $81882-46779$

A. 2007 年

B. 2009 年

C. 2013 年

D. 2016 年

8. (2015 北京) 最小的是?

A. $36.9+37.5+43.7$

B. $47+40.5+30.1$

C. $23.3+22.2+35.3$

D. $42.6+41.2+37.2$

9. (2011 北京) 相差最大的是:

A. $2.257-1.439$

B. $2.999-1.640$

C. $2.613-0.850$

D. $2.235-1.057$

10. (2014 河北) 2010-2013 年增长最多的是:

- A. 2010 年: 401513-340903
- B. 2011 年: 473104-401513
- C. 2012 年: 519470-473104
- D. 2013 年: 568845-519470

11. (2017 广东) 最大:

- A. 77.9-79.5
- B. 76.5-77.2
- C. 81.1-78.2
- D. 79.5-76.2

12. (2016 广东 (乡镇)) 最大

- A. 100%-79.5%
- B. 95.2%-79.3%
- C. 86.9%-67%
- D. 99.7%-98.2%

13. (2016 广东 (县级以上)) 最大

- A. 24979.3-18329.0
- B. 29000.6-21265.2
- C. 32422.0-23260.7
- D. 38123.8-26080.9

14. (2015 广东 (乡镇)) 增长量最小的是:

- A. 10793-9708
- B. 12468-10793
- C. 14706-12468
- D. 14973-14706

15. (2015 广东 (乡镇)) 差距最大的是:

- A. $(8951+3368) - (8395+3573)$
- B. $(9708+3169) - (8951+3368)$
- C. $(14706+3100) - (12468+3137)$
- D. $(14943+2951) - (14706+3100)$

16. (2015 广东 (县级以上)) 相差最大的是

A. 342-335

B. 387-370

C. 443-442

D. 442-440

17. (2014 广东 (县级以上)) 最多的是:

A. 640+869+830

B. 662+870+836

C. 682+814+861

D. 689+754+845

18. (2014 广东 (县级以上)) 最小的是:

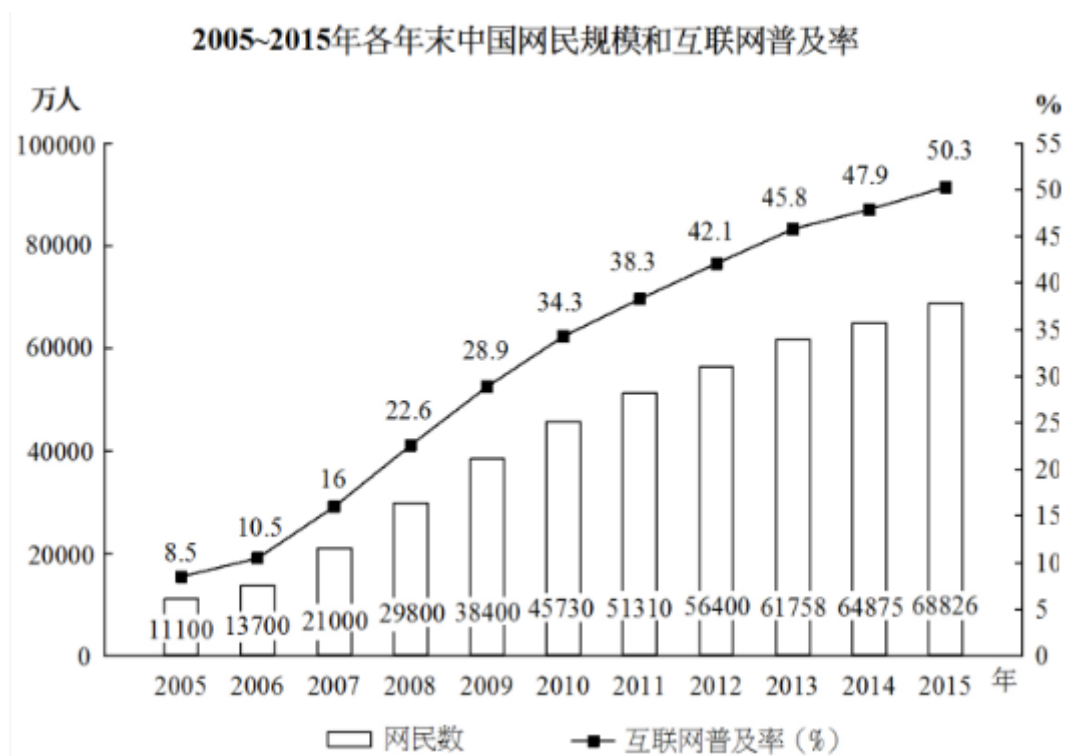
A. 61.1-51.4

B. 700-638.7

C. 698-678.1

D. 823-799.0

19. (2018 浙江)



将以下年份按年末网民人数同比增量从多到少排序, 正确的是:

A. 2006 年 > 2007 年 > 2008 年 > 2009 年

B. 2009 年 > 2008 年 > 2007 年 > 2006 年

C. 2006 年 > 2007 年 > 2009 年 > 2008 年

D. 2008 年 > 2009 年 > 2007 年 > 2006 年

20. (2017 陕西自主) 最大的是

A. $22059.3+7242.1$

B. $22732.9+8127.2$

C. $16382.5+9853.3$

D. $33587.8+5882.7$

21. (2017 陕西自主) 增长量最大的是

A. $26261-25278$

B. $26894-26261$

C. $27395-26894$

D. $27747-27395$

22. (2019 国考) 加和最小的是

A. $87.3+12.4$

B. $83.2+15.9$

C. $78.2+21.2$

D. $83.6+13.5$

资料分析算式分类大练兵 1（笔记）

【注意】1. 很多学生反应计算慢，所以老师临时起意增加了这个课程。

2. 原本把课程安排在了十几号，但是广东的学生也想听，所以今天晚上开始讲，明天晚上是第二场。课件已经做了 112 页，今天不会全部讲完，后面还会补充。

3. 这份工作不是用钱来衡量的，是一种良心。老师想用行动告诉大家什么才是真正的努力，只要比别人多学一秒，就足够可以。这是一个坚持的过程，我们不知道竞争对手能学多少秒，但只要咬牙坚持到最后就胜利了。

【知识点】1. 速算：第一节课争取讲完加减；第二节课讲完乘法，除法讲一部分；第三节课会牵扯到乘法和除法；第四节课讲特殊题型。

（1）加减。

（2）乘法。

（3）除法。

（4）特殊题型集训。

2. 加减（+、-）：

（1）增长率出现百分点。

（2）给增长量、基期量、现期量：

①增长量=现期量-基期量。

②现期量=基期量+增长量。

③基期量=现期量-增长量。

（3）相差最大、加和最大的是。

【知识点】1. 增长率出现百分点：如今年增长率为 10%，比去年高 2 个百分点，问去年的增长率。

答：出现百分点、百分号，用加减，则去年增长率=10%-2%=8%。

2. 简单数：瞪。复杂数：看尾数、估算范围。无论如何都要结合选项，选项是王道。

4. (2017 江苏) $32.4\% - 18.9\% =$

- A. 13.5 个百分点 B. 15.7 个百分点
C. 17.5 个百分点 D. 18.9 个百分点

【解析】4. 尾数 4-尾数 9=尾数 5, 排除 B、D 项; $32.4\% - 18.9\%$ 不可能是 17.5%, 排除 C 项, 对应 A 项。【选 A】

【注意】用排除法, 而不是计算。

5. (2016 江苏) $29.4\% - 7.6\% =$

- A. 12.7 个百分点 B. 16.9 个百分点
C. 21.8 个百分点 D. 29.4 个百分点

【解析】5. 选项尾数不同, 直接利用尾数, 尾数 4-尾数 6=尾数 8, 对应 C 项。【选 C】

【答案汇总】1-5: BAAAC

6. (2015 江苏 A) $66\% + 64.7\% - 100\% =$

- A. 64.7% B. 35.3%
C. 30.7% D. 28.6%

【解析】6. 都是小数点后面一位, 可以用尾数法。尾数一定是 7, 排除 B、D 项; A、C 项差距很大, $66\% + 64.7\% = 120\%$, $120\% - 100\%$ 不可能是 A 项, 对应 C 项。

【选 C】

7. (2015 江苏 A) $1000 * (1 - 12.8\% - 12.0\%) =$

- A. 634 B. 752
C. 798 D. 914

【解析】7. 1000 没有用, 看括号里面数字的即可。1-12.8%-12.0%尾数为 2, 排除 A、C、D 项, 对应 B 项。【选 B】

【注意】1. 老师给的式子都是历年真题中的。

2. 几乎每个省份都有。

8. (2015 江苏 A) $8.6\%+2.9\%=$

A. 12.5%

B. 11.5%

C. 10.5%

D. 9.5%

【解析】8. 选项尾数相同， $8.6\%+2.9\%=11.5\%$ ，对应 B 项。【选 B】

【注意】简单的数可以直接“瞪”出来。

9. (2015 江苏 C) $8.1\%+2.1\%=$

A. 12.0%

B. 10.2%

C. 9.6%

D. 8.1%

【解析】9. $8.1\%+2.1\%$ 尾数为 2，排除 A、C、D 项，对应 B 项。【选 B】

10. (2012 江苏 C) $10.89\%-2.13\%=$

A. 13.07%

B. 10.89%

C. 8.76%

D. 7.98%

【解析】10. 尾数为 6，对应 C 项。【选 C】

【答案汇总】6-10: CBBBC

11. (2011 江苏 A) $(28.0\%+15.5\%) - (-1.3\%)$

A. 44.8%

B. 43.5%

C. 38.2%

D. 45.7%

【解析】11. $(28.0\%+15.5\%) - (-1.3\%) = 28.0\%+15.5\%+1.3\%$ ，选项都是小数点后一位，量级相同，尾数为 8，对应 A 项。【选 A】

12. (2011 江苏 C) $22.1\%-14.0\%=$

A. 3.2 个百分点

B. 4.9 个百分点

C. 6.5 个百分点

D. 8.1 个百分点

【解析】12. 简单的计算不需要列式子，如增长率为 22.1%，比去年高 14 个百分点，则去年增长率为 $22.1\% - 14\%$ ，可以直接在 22.1% 旁边写上 -14%，对应 D 项。【选 D】

【注意】省时间的方法：式子的书写。简单的式子不需要书写。

13. (2017 北京) $-9.4\% + 2.2\% =$

- | | |
|----------|-----------|
| A. 11.6% | B. 7.2% |
| C. -7.2% | D. -11.6% |

【解析】13. 选项有正有负，结果一定是负的，排除 A、B 项；不可能是 D 项，对应 C 项。【选 C】

14. (2017 北京) $5.92\% - 2.2\% =$

- | | |
|----------|----------|
| A. 1.85% | B. 3.72% |
| C. 5.91% | D. 8.12% |

【解析】14. 尾数为 2，排除 A、C 项；且达不到 C、D 项的程度，对应 B 项。【选 B】

15. (2016 北京) $20.1\% - 11.4\% =$

- | | |
|---------|---------|
| A. 4.3% | B. 5.9% |
| C. 6.7% | D. 8.7% |

【解析】15. 尾数为 7，排除 A、B 项； $20.1\% - 11.4\%$ 不可能是 6.7%，排除 C 项，对应 D 项。【选 D】

【答案汇总】11-15: ADCBD

16. (2014 广东 (乡镇)) $4.5\% + 15.8\% =$

- | | |
|----------|----------|
| A. 17.5% | B. 18.6% |
| C. 19.8% | D. 20.3% |

【解析】16. 尾数为 3，对应 D 项。【选 D】

C. 回落 42.3%

D. 加快 42.3%

【解析】21. 选项有正有负，先排除正的，即排除 B、D 项；回落的一定是百分点，对应 A 项。【选 A】

【注意】A、C 项不是一回事，C 项说法不对。如今年 10%，去年 7%，今年比去年一定是高 3 个百分点。

22. (2013 北京) $1 - 0.3\% - 5.9\% =$

A. 34.0%

B. 59.8%

C. 84.1%

D. 93.8%

【解析】22. 先看选项，排除 A、B、C 项，对应 D 项。【选 D】

23. (2015 江苏 A) $12.0\% - 8.0\% =$

A. -2.2 个百分点

B. 4.0 个百分点

C. 2.2 个百分点

D. -4.0 个百分点

【解析】23. 一定是正的，先排除 A、D 项，对应 B 项。简单的可以直接看出来。【选 B】

24. (2016 江苏 C) $(29.8\% - 1.0\%) - (17.8\% - 1.6\%) =$

A. 12.6 个百分点

B. 12.0 个百分点

C. 11.7 个百分点

D. 10.0 个百分点

【解析】24. 复杂的式子，对应基期的增长率关系。如今年的 A、B……，问去年的 A、B……。只要有尾数不同，先用尾数试一试。尾数 8-尾数 2=尾数 6，对应 A 项。【选 A】

25. (2016 江苏 C) $1 - (14.1\% + 37.3\% + 3.6\%) =$

A. 44.0%

B. 45.0%

C. 46.0%

D. 47.0%

【解析】25. 选项尾数相同，不能用尾数法。先看整数部分， $14\% + 37\% + 3\% = 54\%$ ，小数点后面是 0.1%、0.3%、0.6%，正好凑成 1%， $54\% + 1\% = 55\%$ ，则原式= $1 - 55\%$ ，

对应 C 项。【选 C】

【答案汇总】21-25: ADBAC

26. (2015 江苏 C) $(36.1\% - 19.9\%) - (25.6\% - 1.1\%) =$

- A. 10.5 个百分点
- B. -10.5 个百分点
- C. 8.3 个百分点
- D. -8.3 个百分点

【解析】26. 先观察正负， $36.1\% - 19.9\% < 20\%$ ， $25.6\% - 1.1\% > 20\%$ ，说明结果一定是负的，排除 A、C 项；剩下的用尾数法，尾数为 3，对应 D 项。【选 D】

27. (2015 国考) $(19.4\% - 8.4\%) - (26.4\% - 14.2\%) =$

- A. 低 1.2 个百分点
- B. 低 5.8 个百分点
- C. 高 7.0 个百分点
- D. 高 8.4 个百分点

【解析】27. 先判定正负，结果一定是负的，排除 C、D 项；剩下的可以利用尾数法，或者估算（A、B 项差距很大），则 $(19.4\% - 8.4\%) - (26.4\% - 14.2\%) \approx 11\% - 12\%$ ，对应 A 项。【选 A】

28. (2016 江苏) $(40.5\% - 2.9\%) - (40.5\% - 5.6\%) =$

- A. -2.9 个百分点
- B. 2.7 个百分点
- C. -5.6 个百分点
- D. 8.5 个百分点

【解析】28. $40.5\% - 2.9\%$ 和 $40.5\% - 5.6\%$ 中都有 40.5% ，把 40.5% 去掉； $-2.9\% - (-5.6\%) = -2.9\% + 5.6\%$ ，一定是正的，排除 A、C 项；不可能是 D 项，对应 B 项。

【选 B】

29. (2011 江苏 A) $(11.0\% + 1.8\%) - (11.6\% + 2.1\%) =$

- A. 快 0.3 个百分点
- B. 快 0.6 个百分点
- C. 慢 0.9 个百分点
- D. 慢 1.2 个百分点

【解析】29. $11.0\% < 11.6\%$ ， $1.8\% < 2.1\%$ ，结果一定是负的，排除 A、B 项；剩下的用尾数法，对应 C 项。【选 C】

30. (2015 北京) $(10.3\% - 0.4\%) - (9.9\% + 1.7\%) =$

- A. 高 0.4 个百分点 B. 高 2.1 个百分点
C. 低 1.3 个百分点 D. 低 1.7 个百分点

【解析】30. 选项有正有负， $10.3\% - 0.4\% = 9.9\%$ ， $9.9\% - (9.9\% + 1.7\%) = -1.7\%$ ，对应 D 项。【选 D】

【答案汇总】26-30: DABCD

31. (2018 浙江) $(57.4\% - 6\%) - (100\% - 80.5\%) =$

- A. 51.4 百分点 B. 37.9 百分点
C. 31.9 百分点 D. 19.5 百分点

【解析】31. 方法一：先试一下尾数法，尾数 4-尾数 5=尾数 9，排除 A、D 项；B、C 项差距大，可以估算， $(57.4\% - 6\%) - (100\% - 80.5\%) \approx 51\% - 20\%$ ，对应 C 项。

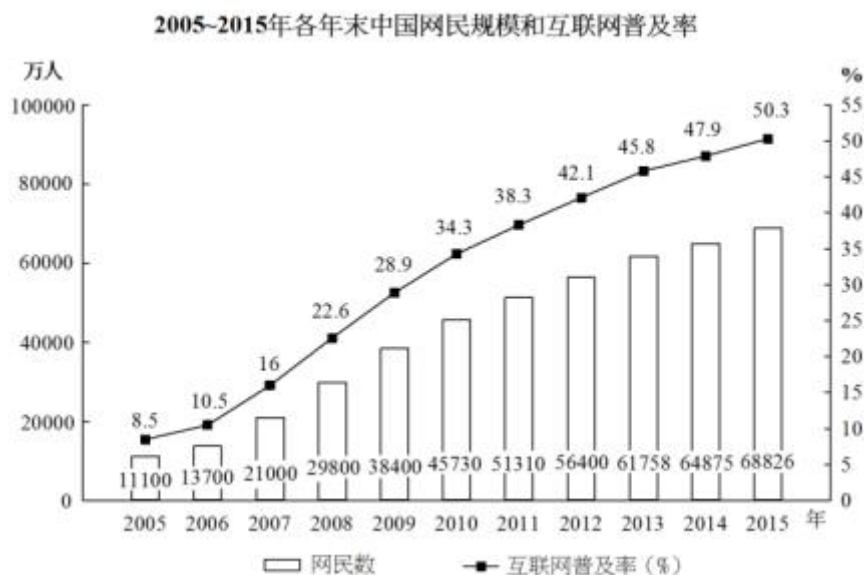
方法二： $57.4\% + 80.5\% \approx 137\%$ ， $137\% - 100\% - 6\%$ ，对应 C 项。【选 C】

32. (2013 国考) 前者大于后者的有几个：

- | | |
|----------------------------|----------|
| $13.8\% + 9.0\% + 12.2\%$ | 37.2% |
| $15.2\% + 10.0\% + 12.7\%$ | 36.1% |
| $16.1\% + 10.0\% + 12.7\%$ | 36.7% |
| $17.7\% + 10.1\% + 12.2\%$ | 36.0% |

- A. 1 个 B. 2 个
C. 3 个 D. 4 个

【解析】32. 一旦是多个数、且式子很复杂的时候，方法：看范围。 $13.8\% + 9.0\% + 12.2\% < 37.2\%$ ， $15.2\% + 10.0\% + 12.7\%$ 的整数部分就大于 36.1%， $16.1\% + 10.0\% + 12.7\%$ 的整数部分就大于 36.7%， $17.7\% + 10.1\% + 12.2\%$ 的整数部分就大于 36.0%，有 3 个，对应 C 项。【选 C】



33. (2018 浙江) 2006~2015 年, 年末互联网普及率比前一年提升超过 5 个百分点的年份有几个?

- A. 4
B. 5
C. 6
D. 7

【解析】33. 方法一: 做减法, $A-B > 5\%$, 扫一眼, $10.5\% - 8.5\%$ 不满足, $16\% - 10.5\%$ 满足, $22.6\% - 16\%$ 满足, $28.9\% - 22.6\%$ 满足, $34.3\% - 28.9\% = 5.4\%$ 满足, $38.3\% - 34.3\%$ 不满足, $42.1\% - 38.3\%$ 不满足, $45.8\% - 42.1\%$ 不满足, $47.9\% - 45.8\%$ 不满足, $50.3\% - 47.9\%$ 不满足, 故超过 5 个百分点的年份有 4 个, 对应 A 项。

方法二: 做加法, $A-B > 5\%$, 则 $A > B + 5\%$ 。 $8.5\% + 5\% = 13.5\% > 10.5\%$, 不满足; $10.5\% + 5\% = 15.5\% < 16\%$, 满足; $16\% + 5\% = 21\% < 22.6\%$, 满足; 以此类推……, 故超过 5 个百分点的年份有 4 个, 对应 A 项。【选 A】

【注意】1. 本题问的是 2006~2015 年, 2006 年一定要看。

2. 2006 年~2015 年比上年……, 说明要看 2006 年的增长量, 以 2005 年为基期; 2006 年~2015 年……的值……, 只是问各个年份的值, 所以要从 2006 年开始看。

34. (2012 北京) $13.5\% + 11.1\% + 9.9\%$ 约为

- A. 32%
B. 35%
C. 38%
D. 41%

【解析】34. “约为”即没有小数点，根据选项来看。先看整数部分：13%+11%+9%=33%，排除A项；小数部分为0.5%、0.1%、0.9%，不可能是C项，对应B项。【选B】

35. (2016 江苏) $(28.6\%-3.9\%) - (28.6\%+7\%) =$

- A. 低 3.1 个百分点 B. 低 3.9 个百分点
C. 低 7.0 个百分点 D. 低 10.9 个百分点

【解析】35. $(28.6\%-3.9\%)$ 和 $(28.6\%+7\%)$ 都有 28.6%，去掉 28.6%， $-3.9\%-7\%$ ，对应D项。【选D】

36. (2016 江苏) $10582 - (3409+3444+3364) =$

- A. 232 B. 240
C. 340 D. 365

【解析】36. 能用尾数先用尾数，尾数 4+尾数 4+尾数 9=尾数 7，尾数 2-尾数 7=尾数 5，对应D项。【选D】

【注意】B、C项是本题的“坑点”。

【答案汇总】31-35：CCABD；36：D

2、增长量=现期量-基期量、现期量=基期量+增长量、基期量=现期量-增长量

1. (2011 国考) $75.28+1.75=$

- A. 68.19 B. 73.53
C. 75.28 D. 77.03

【解析】1. 尾数量级相同，都是小数点后两位，可以用尾数法。尾数为 3，排除A、C项； $75.28+1^+$ 不可能为B项；或者根据范围直接判断为D项。【选D】

2. (2013 山东) $87475.01-88943.37 \approx$

- A. -1500 B. -2700

C. 300

D. 4200

【解析】2. 选项有正有负，先判断正负，小数-大数，肯定排除 C、D 项。选项的个位、十位都是零，所以只取前三位，变为 $889-874=89-74$ ，大概为 10^+ ，对应 A 项。【选 A】

3. (2018 江苏) $546-123=$

A. 123

B. 423

C. 546

D. 669

【解析】3. 根据范围排除 C、D 项，不可能为 A 项；或者根据尾数排除 C、D 项，不可能为 A 项，答案对应 B 项。【选 B】

4. (2017 江苏) $(13.35-0.34) - (12.53-1.64)=$

A. -0.48

B. -2.12

C. 0.48

D. 2.12

【解析】4. 首先判断正负，大数-小数，肯定为正，排除 A、B 项。前面 ≈ 13 ，后面 ≈ 11 ，相减大概为 2，不可能为 C 项，判断为 D 项。【选 D】

5. (2013 北京) $2.03-2.28=$

A. 增加了 0.01

B. 增加了 0.08

C. 增加了 0.20

D. 减少了 0.25

【解析】5. 有正有负，先判断正负，小数-大数，答案为负，排除 A、B、C 项，判断为 D 项。【选 D】

【答案汇总】1-5: DABDD

6. (2016 广东 (县级以上)) $612+256+121=$

A. 68253

B. 33193

C. 989

D. 612

【解析】6. 看选项，不可能为 A、B、D 项；或者根据尾数判断选择 C 项。【选

C】

7. (2014 广东 (县级以上)) $11532.46+1134.22+981.84+1409.81=$

A. 354.14

B. 7446.06

C. 15058.33

D. 22858.53

【解析】7. 小数点后都是两位，看尾数是否可用。尾数 $6+尾数 4=尾数 0$ ，尾数 $2+尾数 1=尾数 3$ ，排除 A、B 项。四个数字相加不可能到 20000^+ ，根据范围排除 D 项。【选 C】

8. (2014 联考) $9919-9571=$

A. 上升了 348

B. 下降了 1601

C. 上升了 2138

D. 上升了 2446

【解析】8. 看选项，有正负，一定为正的，排除 B 项； 9900^+-9500^+ ，不可能为 C 项，根据范围选择 A 项。【选 A】

9. (2015 联考) $284-1188=$

A. 增加 904

B. 减少 904

C. 增加 1472

D. 减少 1472

【解析】9. 小数-大数，肯定为负的，排除 A、C 项，根据范围判断为 B 项。【选 B】

10. (2017 江苏) $100743+22370+51949+84787+38861+66080+47741+38685=$

A. 451216

B. 462158

C. 446354

D. 446893

【解析】10. 一串数字相加，用尾数法，尾数为 0 的可以不看，剩下的可以凑， $3+7=0$ 、 $1+9=0$ ， $1+5=6$ ，判断为 A 项。【选 A】

【答案汇总】6-10: CCABA

11. (2016 江苏) $5709.9+3825.5+1901.7+1883.7+1293.3+998.9+465.0=$

A. 13576.1

B. 14087.2

C. 16078.0

D. 18079.3

【解析】11. 尾数法，尾数 $7+尾数 3=尾数 0$ ，尾数 $9+尾数 5+尾数 7+尾数 9$ ，明显为 0，判断为 C 项。【选 C】

12. (2015 江苏 A) $219+41+109+10+15=$

A. 243

B. 590

C. 394

D. 651

【解析】12. 尾数 $9+尾数 1=尾数$ 、尾数 $9+尾数 5=尾数 4$ ，判断为 C 项。【选 C】

13. (2015 江苏 B) $(7160-6348)-(6348-5584)=$

A. 56

B. 48

C. 43

D. 40

【解析】13. 尾数不同，可以用尾数法。

方法一：选项都为正的，尾数 $0-尾数 8=尾数 2$ ，尾数 $8-尾数 4=尾数 4$ ，尾数 $2-尾数 4=尾数 8$ ，判断为 B 项。

方法二：原式 $=7160-6348-6348+5584$ ，尾数 $0+尾数 4=尾数 4$ ，尾数 $8+尾数 8=尾数 6$ ，尾数 $4-尾数 6=尾数 8$ 。【选 B】

14. (2011 江苏 A) $1440-435-648-261=$

A. 104

B. 100

C. 96

D. 92

【解析】14. 尾数不一致用尾数法。尾数 $5+尾数 8+尾数 1=尾数 4$ ，尾数 $0-尾数 4=尾数 6$ ，判断为 C 项。【选 C】

【注意】正的和正的做尾数，负的和负的做尾数。

15. (2011 江苏 A) $39.40-28.83=$

A. 20.68

B. 10.57

C. 8.12

D. 5.13

【解析】15. 根据尾数法，判断尾数为 7。【选 B】

【答案汇总】11-15: CCBCB

16. (2016 北京) $13+1+16=$

A. 16

B. 30

C. 39

D. 54

【解析】16. 根据尾数 $3+1+6=9$ ，选择 B 项。【选 B】

【注意】选项尾数不同时，小的数字不能省略。例如： $3762+3+7754$ ，3 不能忽略。

17. (2015 河北) $6977-5919=$

A. 1934

B. 1058

C. 1889

D. 996

【解析】17. 尾数 $7-9=8$ ，判断为 B 项。【选 B】

18. (2013 河北) $4807-1463=$

A. 1463

B. 3344

C. 4807

D. 5389

【解析】18. 方法一：用尾数法判断为 B 项。

方法二：不可能大于 4807，排除 C、D 项，不能为 A 项。判断为 B 项。【选 B】

19. (2018 广东) $4007-1216=$

A. 1216

B. 1517

C. 2791

D. 4007

【解析】19. 根据尾数为 1，判断为 C 项。【选 C】

25. (2011 广东) $222-54=$

- A. 222
B. 54
C. 168
D. 276

【解析】25. 根据范围不可能为 A、B、D 项，尾数为 8，判断为 C 项。【选 C】

【答案汇总】21-25: DBBBC

26. (2011 广东) $4382+4128$

- A. 17607
B. 14220
C. 8510
D. 5208

【解析】26. 根据尾数为 0，排除 A、D 项，不可能为 B 项，所以选择 C 项。
【选 C】

27. (2016 联考) $393.2-39.3=$

- A. 340.2
B. 353.9
C. 366.5
D. 393.2

【解析】27. 尾数为 9，判断为 B 项。【选 B】

28. (2015 联考) $135404-(1635-966)$

- A. 133769
B. 136370
C. 134735
D. 136103

【解析】28. 括号拆掉，尾数 $4+\text{尾数 } 6=\text{尾数 } 0$ ，尾数 $0-\text{尾数 } 5=\text{尾数 } 5$ ，判断为 C 项。【选 C】

29. (2014 广东 (乡镇)) $7.97-3.18=$

- A. 多 4.79
B. 少 4.79
C. 多 3.87
D. 少 3.87

【解析】29. 选项有正有负，大数-小数=正数，排除 B、D 项。看小数点前数

字， $7-3=4$ ，判断为 A 项。【选 A】

30. (2013 山东) $(477.4-433.3) - (372.9-362.8) =$

- A. 34.0
B. 38.0
C. 43.0
D. 48.0

【解析】30. 不能利用尾数法，小数点后均为 1，前后括号内可以抵消， $477-433=44$ ， $372-362=72-62=10$ ， $44-10=34$ 。【选 A】

【答案汇总】26-30：CBCAA

31. (2012 国考) $7.41 - (0.91+0.48+0.64+0.86+0.43) =$

- A. 2.46
B. 3.89
C. 4.09
D. 4.53

【解析】31. $4+6=$ 尾数 0，尾数 1+尾数 8+尾数 3=尾数 2，尾数 1-尾数 2=尾数 9，只能排除 A、D 项。估算或者看末两位，先加尾数能凑整的形式： $0.64+0.86$ ，最后判断倒数第二位为零，判断为 C 项。【选 C】

32. (2011 江苏 B) $104349.11-27303.66-50822.01=$

- A. 26115.34
B. 26223.44
C. 25987.24
D. 25896.46

【解析】32. 尾数 $6+1=$ 尾数 7，尾数 $1-7=$ 尾数 4，只能排除 D 项。看末两位， $66+1=67$ ，尾数 $11-67=$ 尾数 44，选择 B 项。【选 B】

【注意】根据尾数只能排除一项，剩下的选项首两位相同，因此看末两位。

33. (2011 江苏 B) $9118-5919=?$ 、 $22944-19109=?$

- A. 3269, 3835
B. 3199, 3965
C. 3199, 3835
D. 3835, 3199

【解析】33. 尾数 $8-9=$ 尾数 9，排除 D 项；尾数 $4-9=$ 尾数 5。看末两位，尾数 $18-19$ ，一定排除 A 项。尾数 $44-9=$ 尾数 35，因此为 C 项。

【选 C】

34. (2016 广东 (县级以上)) $91607 - (171973 - 91607) =$

A. 7023

B. 7158

C. 8281

D. 11241

【解析】34. 看尾数，先拆括号， $91607 - 171973 + 91607$ ，尾数为 1，排除 A、B 项。 $91607 \times 2 \approx 183000^+$ ， $183000 - 171000 \approx 11000$ ，根据范围不能为 C 项。【选 D】

35. (2018 浙江) $30.15 - 7.13 - 16.02 =$

A. 7

B. 7.5

C. 8.5

D. 9

【解析】35. 小数点后可以消去， $0.15 - 0.13 - 0.02 = 0$ ， $30 - 7 - 16 = 7$ ，判断为 A 项。【选 A】

【答案汇总】31-35: CBCDA

36. (2016 广东 (县级以上)) $239616 - 185873 \approx$

A. 50000

B. 80000

C. 180000

D. 160000

【解析】36. 后四位为 0，截取前两位，判断为 $23 - 18 = 5$ ，选择 A 项。【选 A】

37. (2011 江苏 C) $(22944 - 19109) - (20552 - 17175) =$

A. 428

B. 438

C. 448

D. 458

【解析】37. 方法一：无法用尾数法，末两位尾数 $44 - \text{尾数 } 9 = \text{尾数 } 35$ ，尾数 $52 - \text{尾数 } 75 = \text{尾数 } 77$ ，尾数 $35 - \text{尾数 } 77 = \text{尾数 } 58$ ，判断为 D 项。

方法二：拆括号，变为 $44 - 9 - 52 + 75$ ，道理相同。【选 D】

38. (2016 山东) $145 - 83 =$

A. 62

B. 72

C. 504

D. 585

【解析】38. 根据范围，排除 C、D 项， $83+72=155 \neq 145$ ，判断为 A 项。【选 A】

39. (2012 国考) $7.41-0.9108=$

A. 5

B. 5.5

C. 6

D. 6.5

【解析】39. 无法用尾数法， $7.4-0.9>6$ ，因此为 D 项。【选 D】

40. (2013 北京) $2551252-1908410=$

A. 642842

B. 642942

C. 652842

D. 652942

【解析】40. 一长串的数，不能用尾数法，要么用头要么用尾，简单做减法，不能放弃，比一道数量或者图推简单，直接减， $2551252-1908410$ ，结果后面五位为 42842，对应 A 项。【选 A】

【答案汇总】36-40: ADADA

41. (2010 北京) $51.00-43.88 \approx$

A. 7.1

B. 7.6

C. 13.9

D. 15.4

【解析】41. 方法一：保留小数点后一位， $51-43.9=7.1$ ，对应 A 项。
方法二： $51-43=8$ ，再减去 0.88，结果对应 A 项。【选 A】

42. (2013 河北) $3276.61+11666.91+573.44+13906.17+55.46+2800.18 \approx$

A. 32279

B. 29720

C. 28373

D. 25815

【解析】42. 尾数一定不能用，可以用尾数后几位，比如后两位或者后三位，

也可以用头去做，用头：加~~减~~当中截位（四舍五入保留前三位），个位对个位，十位对十位，百位对百位， $33+117+6+139+1+28=150+146+28=296+28$ ，排除 B、C、D 项，对应 A 项。【选 A】

43. (2016 联考) $10.03+8.57+14.58+9.54+6.22+18.26 \approx$

A. 55

B. 62

C. 67

D. 74

【解析】43. 整数部分：10+8+14+9+6+18=65，排除 A、B 项。观察选项，6 个数的小数部分相加，一定小于 6，结果 $<65+6=71$ ，排除 D 项，对应 C 项。【选 C】

44. (2019 国考) $204+58+254+2598+641+3230=$

A. 不到 5000 个

B. 在 5000~6000 个之间

C. 在 6001~7000 个之间

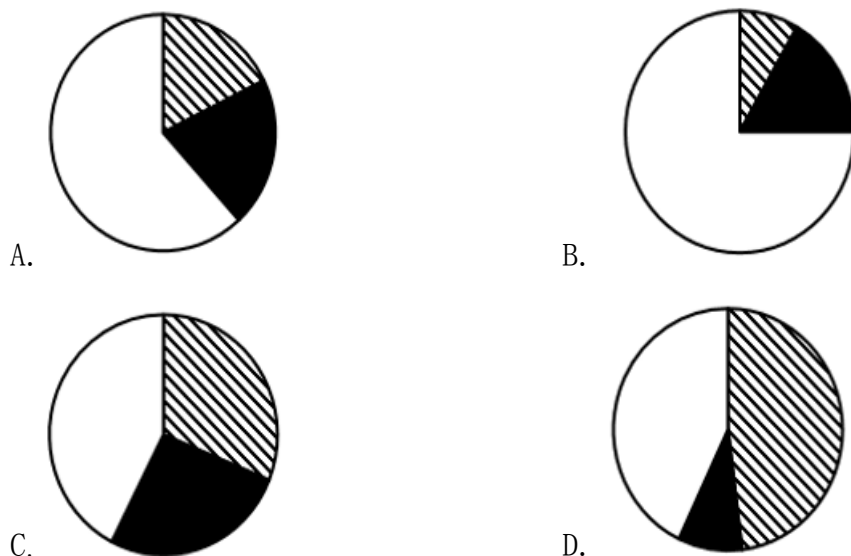
D. 超过 7000 个

【解析】44. 先把大数加一起， $2598+3230=5828$ ，排除 A 项。 $254+641 \approx 900$ ， $204+58 \approx 260$ ， $5828+900+260 < 7000$ ，对应 C 项。【选 C】

【注意】如果全部加起来是 6985，和 7000 比，少了 15，不能够四舍五入。如果多了或者少了 6 个 4，误差有 $6*4=24$ ，误差比较大。

45. (2018 国考) 同比增量的比例关系

现期	基期
1761.5	530.6
2038	999
6138	4478.2



【解析】45. 饼图，估算， $1761.5 - 530.6 \approx 1200$ ， $2038 - 999 \approx 1000$ ， $6138 - 4478.2 \approx 1500$ 。白色部分（1500）不可能为一半多，排除 A、B 项；黑色部分（1000）不可能很少，排除 D 项。【选 C】

【答案汇总】41-45：AACCC

46. （2017 国考）逐年上升？

$$52098 - 13541 =$$

$$56687 - 14021 =$$

$$57059 - 17326 =$$

A. 正确

B. 错误

【解析】46. “逐年上升”即不断上升，数据比较大，截三位再看。566 到 570 增加 10^- ，140 到 173 增加 30^+ ，减的多了，就变得小了，“逐年上升”说法错误，对应 B 项。【选 B】

【注意】520 到 566 大约增加 40，135 到 140 增加 5，前面增加多，后面增加少，则第二年比第一年上升。566 到 570 增加 4，140 到 173 增加 30^+ ，则第三年比第二年下降。

47. （2015 国考）同比增长了？

$$7427+6222+6520+6787-(6796+5712+5918+6138) =$$

- A. 1 千多元 B. 2 千多元
C. 3 千多元 D. 4 千多元

【解析】47. 肯定不能直接相加。找对比关系，估算，不要害怕。先找共同的，6796 和 6787 可以消掉，6222 和 6138 大约差 100，6520 和 5712 大约差 800，7427 和 5918 大约差 1500， $100+800+1500=2000^+$ ，增长了 2000^+ ，对应 B 项。【选 B】

48. (2015 国考) 2006 年—2013 年数据如下: 123.5、126.2、145.4、164.3、188.6、221.2、234.2、249.1, 2007 年~2013 年增速超过 10% 有几个?

- A. 5
C. 3
B. 4
D. 2

【解析】48. 问增长率超过 10% 的有几个，近几年考得很多，注意是比较题。有两个方法。

方法一：现期量=基期*（1+r）。问增长率超过 10%的有几个，现期>基期*（1+10%）=基期*1.1，一个数*1.1，错位相加。123.5+12.35=130⁺>126.3，排除；126.2+12.62=130⁺<145.4，符合；145.4+14.54=159⁺<164.3，符合；164.3+16.43=180⁺<188.6，符合；188.6+18.86<221.2，符合；234.2+23.42>249.1，排除。一个有 4 个符合，对应 B 项。

方法二： $r = (\text{现期} - \text{基期}) / \text{基期} > 10\%$ ，即现期 - 基期 $>$ 基期 $\times 10\%$ 。
 $126.2 - 123.5 \approx 3 < 123.5 \times 10\% = 12.35$ ，排除； $145.4 - 126.2 \approx 19 > 12.62$ ，符合；
 $164.3 - 145.4 \approx 19 > 14.54$ ，符合； $188.6 - 164.3 = 24 > 16.43$ ，符合； $221.2 - 188.6 \approx 32 > 18.86$ ，后面两个不符合，一共四个符合，对应 B 项。**【选 B】**

49. (2017 江苏) 增长率 $>10\%$ 的有: 213.0、219.7、237.8、264.7、267.5、270.5、266.3、261.0

- A. 0 个
B. 1 个
C. 2 个
D. 3 个

【解析】49. 不用加，明显可以直接排除 219.7，237.8 增长率也不到 10%，

264.7 符合，后面几个数值都很接近，增长率不可能 $>10\%$ ，排除。只有 1 个符合，对应 B 项。【选 B】

50. (2015 联考) 592.16、242.62、61.84、65.96、25.2、52.48 其中超过的有几个?

- A. 1 个 B. 2 个
C. 3 个 D. 4 个

【解析】50. 乘以 11%，错位相加，即 $592.16 \times 11\% = 592.16 + 59.216 = 651.376$ ，有 3 个大于，对应 C 项。【选 C】

【注意】 $A*1.1=A*(1+0.1)=A+0.1*A$ 。如 $123*1.1=123+12.3$, $123*11=1230+123$, $59.126*1.1=59.126+5.9126$ 。

【答案汇总】 46-50: BBBBC

51. (2011 广东) 增长率大于 25%的有几个?

2002年	2003年	2004年	2005年	2006年
2952	4128	5612	6600	7916

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

【解析】51. 依题意， $25\% = 1/4$ ， $(4128 - 2952) / 2952 = 1000 / 2952 > 1/4$ ， $(5612 - 4128) / 4128 \approx 1500 / 4100 > 1/4$ ， $(6600 - 5612) / 5612 \approx 1000 / 5612 < 1/4$ ， $(7916 - 6600) / 6600 \approx 1300 / 6600 < 1/4$ ，2 个符合，对应 B 项。【选 B】

52. (2018 联考) 2013—2015 年间, 增量大于 1000 的年份有几个?

2012	2013	2014	2015
7842.2	9075.8	10060.6	10881.3

- A. 0
B. 1
C. 2
D. 3

【解析】52. 增长量=现期- 基期 >1000 ，现期 $>$ 基期+1000。9075.8 $>$ 7842.2+1000=8842.2，符合；10060.6 $<$ 9075.8+1000=10072.8，不符合；10881.3 $<$ 10060.6+1000=11060.6，不符合。只有1个符合，对应B项。【选B】

53. (2015 江苏 B) 以下式子 >600 的有：

$$2314 - 1744$$

$$2905 - 2314$$

$$3526 - 2905$$

$$4111 - 3526$$

$$4672 - 4111$$

$$5263 - 4672$$

- A. 1 个
B. 2 个
C. 3 个
D. 4 个

【解析】53. 现期- 基期 >600 ，即现期 $>$ 基期+600。2314 $<$ 1744+600=2344，排除；2905 $<$ 2314+600=2914，排除；3526 $>$ 2905+600=3505，满足；4111 $<$ 3526+600=4126，排除；4672 $<$ 4111+600=4711，排除；5263 $<$ 4672+600=5272，排除。只有1个符合，对应A项。【选A】

54. (2016 北京) 2005 年~2013 年数据：3510、3840、4240、4700、5190、5700、6300、6742、7105。

2006~2013 年间，有几年总量较前一年增长超过 500？

- A. 2
B. 3
C. 4
D. 5

【解析】54. 用加法比较简单，只有 5700 $>$ 5190+500、6300 $>$ 5700+500 这两个符合，对应A项。【选A】

55. (2015 山东) 差值小于 3000 的有几个？

$$28752 - 24556$$

$$24556 - 20759$$

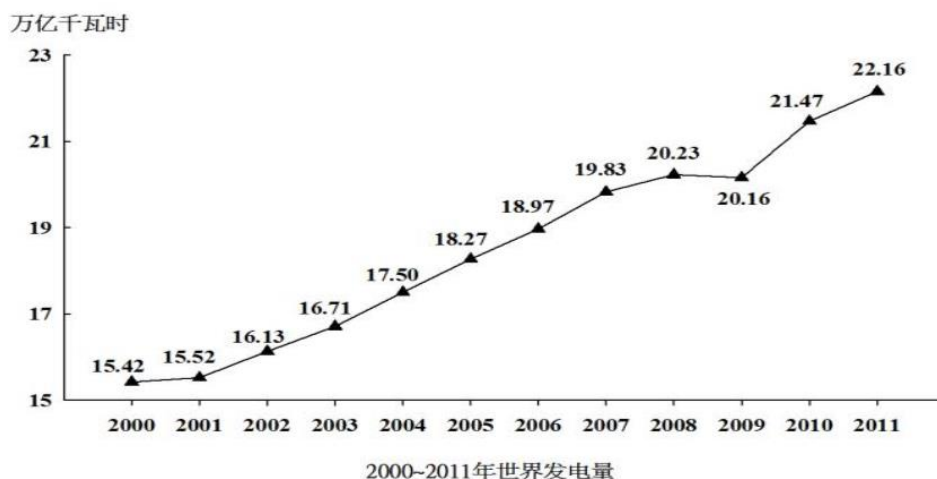
$$20759 - 18199$$

A. 1

B. 2

C. 3

【解析】55. 差值小于 3000，即加 3000， $28752 > 24556 + 3000 = 27556$ ，不满足； $24556 > 20759 + 3000 = 23759$ ，不满足。不用再算，选项没有 0 个，不可能为 2 个，不可能为 3 个，直接选 A 项。【选 A】



56. (2018 北京) 2001~2011 年间，有 () 年世界发电量较上年增长 1 万亿千瓦时以上。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

【解析】56. 问增加 1 万亿以上，只有 1 个符合 ($21.47 > 20.16 + 1$)，其余均不可能，对应 A 项。【选 A】

【答案汇总】51-55: BBAAA; 56: A

【注意】1. 下面要讲的这种题目是今天晚上难度最大的，也是大家最害怕的题目。常见的问法是求“最大/最小的是……”，给了一堆数，但是这种题目是有

方法的。

2. 首先我们要注意，问最大/最小的是……，这种题型其实考查的是比较，而不是计算。如果数比较小，可以直接看；如果数比较大，就截位。

3、相差最大、加和最大的是

1. (2018 国考) 相差最大的是：

A. 11798.6-11267.2

B. 4724.1-3308.5

C. 9675.5-8850.7

D. 11388.4-9775.5

【解析】1. 问相差最大的是，方法就是截 3 位，99.9% 的题目都是这样做。拿起笔先把个位和十位截掉，截位后：A 项：117-112 太接近，排除；B 项：47-33=14；C 项：96-88<10，排除；D 项：113-97=16，对应 D 项。【选 D】

【注意】归根到底就是比较题，比如 D 项：113-97，不方便计算的时候，可以转换成 $(113+3) - (97+3) = 116-100=16$ 。

2. (2015 国考) 最大的是：

A. 大连：130.51+133.48+52.20+2.37

B. 长春：0.89+2.7+10.15+0.03

C. 沈阳：73.03+83.73+84.42+10.20

D. 哈尔滨：3.02+2.09+3.36+0.19

【解析】2. 问最大的是，往往是比较题。根据大小，先排除长春、哈尔滨；再比较，大连>沈阳，排除沈阳，对应 A 项。【选 A】

3. (2014 国考) 相差最小的是

A. 0.39-0.27

B. 0.37-0.27

C. 0.41-0.29

D. 0.42-0.31

E. 0.47-0.33

【解析】3. 问相差最小的是，所有的数都带有小数点，可以把小数点都去掉。相差最小说明要找最接近的，截位后：A 项：39-27>10，排除；B 项：37-27=10；C 项：41-29>10，排除；D 项：42-31>10，排除，对应 B 项。【选 B】

4. (2015 山东) 最大的为哪个?

A. $5.4+142.6$

B. $38.3+1.5$

C. $22.1+85$

D. $61.0+32.1$

【解析】4. 问最大的是，发现最大的是 B 项，直接选 B 项。【选 B】

5. (2015 山东) 最大的一项是?

A. $21-20.72$

B. $6.51-5.09$

C. $31.73-33.85$

D. $13.81-11.47$

【解析】5. 这是一道求增长量问题，增长量=现期-基期，C 项是负数；D 项 ≈ 2 ，其他选项都不到 2，对应 D 项。【选 D】

【答案汇总】1-5: DABBD

6. (2017 江苏) 最多:

A. $4.33+0.54+0.54+1.25$

B. $2.26+0.49+0.67+2.23$

C. $1.69+0.47+0.67+3.22$

D. $1.24+0.37+0.71+3.84$

【解析】问最多的是，先找一个比较大的数字，发现 A 项的第一个数 4.33 明显比较大，先保留；再和其他选项进行比较，排除 B、C、D 项，对应 A 项。【选 A】

7. (2018 北京) 相差最大的是

城镇 农村

2007 年: 147576-77818

2009 年: 147142-79821

2013 年: 103682-59575

2016 年: 81882-46779

A. 2007 年

B. 2009 年

C. 2013 年

D. 2016 年

【解析】7. 问相差最大，数字比较长，要截前 3 位。截位之后： $147-77=70$ ； $147-79<70$ ，排除； $103-59<70$ ，排除； $81-46<70$ ，排除，最大是 A 项。【选 A】

【注意】截前 3 位的意思是截到千位，后面的数字不要了。因为个位对应个位，十位对应十位，百位对应百位，后三位就不要了。

8. (2015 北京) 最小的是？

A. $36.9+37.5+43.7$

B. $47+40.5+30.1$

C. $23.3+22.2+35.3$

D. $42.6+41.2+37.2$

【解析】8. 问加和最小的是，先找一个比较小的数字，发现 C 项第一个数 23.3 比较小；再和其他选项比较，发现最小的是 C 项。【选 C】

9. (2011 北京) 相差最大的是：

A. $2.257-1.439$

B. $2.999-1.640$

C. $2.613-0.850$

D. $2.235-1.057$

【解析】9. 问相差最大的，一定不要进行过多的计算，发现相差最大的数是 C 项，直接对应 C 项。【选 C】

【注意】问相差最大的问题，给了一串数字，它本身就是属于“观察”的题。

10. (2014 河北) 2010-2013 年增长最多的是：

A. 2010 年： $401513-340903$

B. 2011 年： $473104-401513$

C. 2012 年： $519470-473104$

D. 2013 年： $568845-519470$

【解析】10. 数字本身比较大，截前三位，截位后： $401-340\approx 60$ ，排除； $473-401=70$ ，保留； $519-473<70$ ，排除； $568-519<70$ ，排除，发现增长最多的是 B 项。【选 B】

【注意】有些同学只截前 2 位，但这种做法是不可以的，从最近几年考试来看，这种题型很爱出坑。

【答案汇总】 6-10: AACCB

11. (2017 广东) 最大:

- A. 77.9–79.5
B. 76.5–77.2
C. 81.1–78.2
D. 79.5–76.2

【解析】11. 问最大的是，明显看出是 D 项。A、B 项都 < 0 ；C 项 $= 3^-$ ；D 项 $= 3^+$ ，对应 D 项。【选 D】

【注意】如果问相差最大的是，看的是值，要看 A、B 项；如果看增长最大，不用看 A、B 项，因为 A、B 项的数值是负的。

12. (2016 广东 (乡镇)) 最大

- A. 100%–79.5% B. 95.2%–79.3%
- C. 86.9%–67% D. 99.7%–98.2%

【解析】12. 问最大，观察 A、B 项，可以先排除 B 项；A 项： $100\%-79\%\approx 20\%$ ； $95\%-79\%<20\%$ ，排除； $99\%-98\%<20\%$ ，排除，最大的是 A 项。【选 A】

13. (2016 广东 (县级以上)) 最大

- A. 24979.3–18329.0
B. 29000.6–21265.2
C. 32422.0–23260.7
D. 38123.8–26080.9

【解析】13. 问相差最大，先留前 3 位，不用看个位和十位。对于大数先留 3 位，是留不是截。留 3 位后：249-183、290-212、324-232、381-260，发现 D 项最大，对应 D 项。【选 D】

【注意】在截位的时候先不用四舍五入；除非排除了 2 个，剩下 2 个，选项很接近的时候，才需要四舍五入。

14. (2015 广东 (乡镇)) 增长量最小的是:

- A. 10793–9708
B. 12468–10793
C. 14706–12468
D. 14973–14706

【解析】14. 问增长量最小的是, 数比较大, 要保留前3位。留3位后: 107-97、

124-107、147-124、149-147，发现越接近的数值最小，对应 D 项。【选 D】

【注意】数越大越好，这样你的竞争对手越害怕。

15. (2015 广东 (乡镇)) 差距最大的是：

- A. $(8951+3368) - (8395+3573)$
- B. $(9708+3169) - (8951+3368)$
- C. $(14706+3100) - (12468+3137)$
- D. $(14943+2951) - (14706+3100)$

【解析】15. 问差距最大的是，截前 3 数，把个位和十位去掉。截位之后：要学会两两去做， $(89+33) - (83+35)$ 、 $(97+31) - (89+33)$ 、 $(147+31) - (124+31)$ 、 $(149+29) - (147+31)$ ，发现差距最大的是 C 项。【选 C】

【注意】留几位的时候，一定要个位对个位，十位对十位，百位对百位。

【答案汇总】11-15: DADDC

16. (2015 广东 (县级以上)) 相差最大的是

- A. 342-335
- B. 387-370
- C. 443-442
- D. 442-440

【解析】16. 这种题目最多的出现往往是在表格当中，问相差最大，发现首位都相同，把百位上的“3”和“4”都去掉，截位之后： $42-35 < 10$ 、 $87-70=17$ 、 $43-42=1$ ，排除； $42-40=2$ ，排除，明显相差最大的是 B 项。【选 B】

17. (2014 广东 (县级以上)) 最多的是：

- A. $640+869+830$
- B. $662+870+836$
- C. $682+814+861$
- D. $689+754+845$

【解析】17. 问最多的是，发现选项百位上都有“6”“8”，就都不要；一定能先排除 D 项，因为 D 项第二个数是 700 多；剩余三项，截位后：A 项： $40+69+30$ 、B 项： $62+70+36$ 、C 项： $82+14+61$ ，先排除 A 项；剩下 B、C 项，发现 B 项比较大。如果觉得不明显，可以加一下，B 项加和是 100+，C 项加和小于 100，对应 B 项。

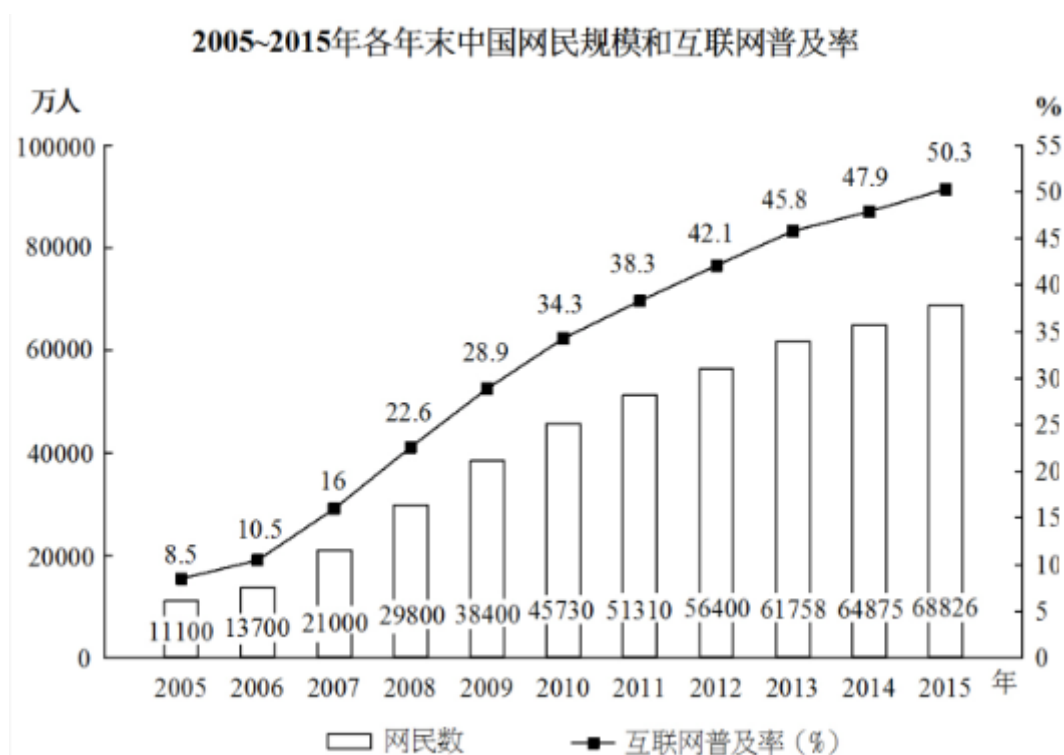
【选 B】

18. (2014 广东 (县级以上)) 最小的是:

- A. 61.1-51.4 B. 700-638.7
C. 698-678.1 D. 823-799.0

【解析】18. 问最小即找最接近的, 先找一个比较小的数, 发现 A 项 ≈ 10 , 先保留; B 项 ≈ 70 ; C 项 ≈ 20 ; D 项 ≈ 20 , 所以最小的是 A 项。【选 A】

19. (2018 浙江)

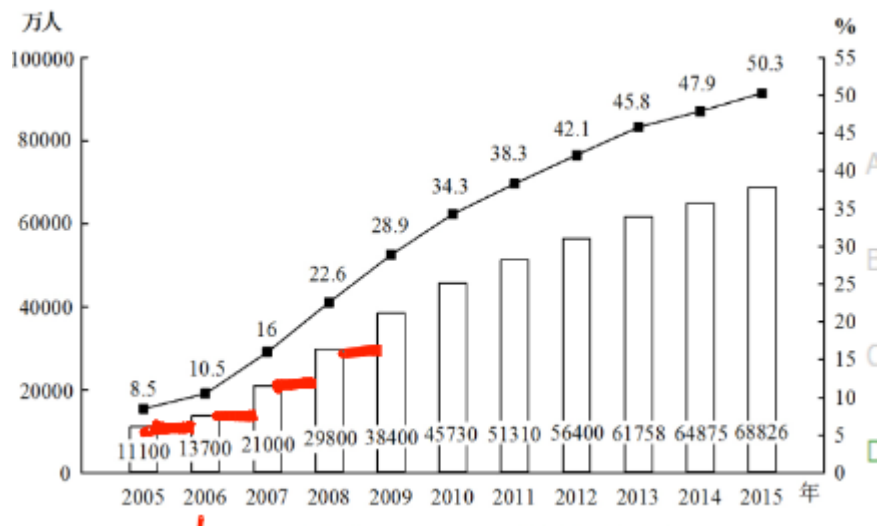


将以下年份按年末网民人数同比增量从多到少排序, 正确的是:

- A. 2006 年 > 2007 年 > 2008 年 > 2009 年
B. 2009 年 > 2008 年 > 2007 年 > 2006 年
C. 2006 年 > 2007 年 > 2009 年 > 2008 年
D. 2008 年 > 2009 年 > 2007 年 > 2006 年

【解析】19. 要求将以下年份按年末网民人数同比增量从多到少排序, 即增长量排大小; 注意材料中给的普及率不是增长率, 是占比的意思。这种题不用做逐个减法, 当材料中有图, 要先用图去做。借助工具 (直尺、身份证), 用工具

来进行排除，可以发现 2006 年最小，排除 A、C 项；剩下 B、D 项，因为 2007 年的位置是一样的，所以不用看 2007 年；2008 年增量=298-210=88、2009 年：384-298=86，说明 2008 年比较大，对应 D 项。【选 D】



【注意】1. 式子不要列，列式子你就输了。

2. 数据越大越长越好。

3. 该借助工具的时候，就要用工具。虽然全国各地考场是不一样的，有些省份可以带工具，有些省份不可以带工具，但是无论让不让带，先带齐总是最好的准备。

20. (2017 陕西自主) 最大的是

A. $22059.3+7242.1$

B. $22732.9+8127.2$

C. $16382.5+9853.3$

D. $33587.8+5882.7$

【解析】20. 问最大的是，数很大，留前三位，把个位和十位划掉。先找到一个比较大的，发现 D 项 $335+58 \approx 400$ ，比较大先保留；A 项： $220+72 < 400$ ，排除；B 项： $227+81 < 400$ ，排除；C 项： $163+98 < 400$ ，排除，最大的是 D 项。【选 D】

【注意】我们知道陕西的资料分析，每年都有 2 道需要精算，但是数量题是 8 个选项，你害怕别人也害怕，你是 8 个选项别人也是 8 个选项，题目都一样，没有同比性，所以你不吃亏。

【答案汇总】15-20：BBADD

21. (2017 陕西自主) 增长量最大的是

A. 26261-25278

B. 26894-26261

C. 27395-26894

D. 27747-27395

【解析】21. 问增长量最大的是，数很大不要怕，先截位，把个位和十位都去掉。截位后：262-252=10；268-262<10，排除；273-268<10，排除；277-273<10，排除，最大是 A 项。【选 A】

22. (2019 国考) 加和最小的是

A. 87.3+12.4

B. 83.2+15.9

C. 78.2+21.2

D. 83.6+13.5

【解析】22. 问加和最小的是，首先可以发现 2 个数首位之和都是 9，首位可以都截掉；截位后：7.3+2.4、3.2+5.9、8.2+1.2、3.6+3.5，计算出来发现加和最小的是 D 项。【选 D】

【注意】1. 在 2019 年国考考过的题型，今年省考就肯定有很多省份会模仿，考查的概率很大。

2. 如果是表格型材料，能不列式就别列式，数越大越好，可以利用材料直接比较。

【答案汇总】21-22：AD

【注意】1. 讲这节课主要的作用，是对大家的数字敏感度进行培养，你自己做题的时候永远感受不到原来数字是这么考的。

2. 知道考场考什么，考的是比较，不是算。

3. 经济题目往往给的都是大数，要截 3 位。

【答案汇总】一、加减：

1. 增长率：1-5：BAAAC；6-10：CBBBC；11-15：ADCBD；16-20：DCCDA；21-25：ADBAC；26-30：DABCD；31-36：CCABDD

2. 增长量: 1-5: DABDD; 6-10: CCABA; 11-15: CCBCB; 16-20: BBBCB; 21-25: DBBBC; 26-30: CBCAA; 31-35: CBCDA; 36-40: ADADA; 41-45: AACCC; 46-50: BBBBC; 51-56: BBAAAA

3. 相差最大、加和最大的是: 1-5: DABBD; 6-10: AACCB; 11-15: DADDC; 16-20: BBADD; 21-22: AD

遇见不一样的自己

Be your better self