

# 资料分析算式分类大练兵3

主讲教师:高照

授课时间:2019.04.10



粉笔公考·官方微信

A. 2

C. 8

# 资料分析算式分类大练兵3(讲义)

2. 增长率: (A-B)/B(给现期和基期)、A/(A-B)(给增长量和基期量); 多者比重; 多者倍数。

1. (2018国考)	(6138. 0-4487. 2)	/4487. 2=
A. 132%		B. 63%
C. 104%		D. 37%
2. (2018国考)	(907-886) /907=	
A. 2%		B. 5%
C. 95%		D. 98%
3. (2017国考)	(9. 82+68. 82+340.	51) /4063.58=
A. 8%		B. 10%
C. 14%		D. 54%
4. (2017国考)	(2579+2603+2487+	2035+769) / (225+215+345+424+554)
A. 2		B. 4
C. 6		D. 8
5. (2014国考)	(1. 47+1. 54+1. 34	) / (10.91+9.79+11.07) =
A. 0. 1170		B. 0. 1370
C. 0. 1570		D. 0. 1770
6. (2019国考)	(19.6+23.8+21.9)	) / (1.1+1.2+1.1) =

B. 19

D. 96

7. (2019国考) (62.7%-4.3%) / (1-58.4%) =

A. 1. 4

B. 1. 7

C. 0. 8

D. 1. 1

8. (2018联考) (152856-132193) /152856=

A. 13. 52%

B. 23. 52%

C. 33. 52%

D. 43. 52%

9. (2016国考) (3.32+4.09+4.67) / (4.34+4.92+5.3) =

A. 1. 0

B. 0.8

C. 0. 6

D. 0. 4

10. (2018山东) (923.8-793.5) /923.8=

A. 4%

B. 9%

C. 14%

D. 19%

11. (2017山东) (3316+569) /4569=

A. 95%

B. 98%

C. 75%

D. 85%

12. (2017山东) 36/(127-36) =

A. 25%

B. 30%

C. 35%

D. 40%

13. (2016山东) (5500+4099) / (3671+2802) =

A. 1. 0

B. 1. 2

C. 1. 5

D. 1.8

14. (2016山东) (22398+4666) / (59552+13805) =

A. 32% B. 37% C. 42% D. 47% 15. (2015山东) 21/ (21+14+32+6) = A. 21. 0% B. 28. 7% C. 33. 3% D. 42.8% 16. (2013山东) (9500. 58+16228. 06+9698. 01) / (237555. 30+184089. 26) = A. 4% B. 6% C. 8% D. 10% 17. (2018江苏) (60.8-15.1) /15.1= A.5倍 B. 4倍 C. 3 倍 D. 2 倍 18. (2018江苏) (5146029-4789042) /3= A. -75723 B. -50482C. 89241 D. 118988 19. (2018北京) (5668.7-596.3) /4451= A. 0.8万元 B. 1. 1万元 C. 1. 3万元 D. 2. 1万元 20. (2016北京) (35+107+35) /594= A. 一成左右 B. 两成左右 C. 三成左右 D. 四成左右

21. (2015河北) (26955-8896) /8896=

A. 92% B. 192%

C. 203% D. 292%

22. (2018广东) (24.4-19.9) /4=

A. 0. 9 B. 1. 1

C. 1. 7 D. 2. 1

23. (2018广东) -17.3/[354.2-(-17.3)]=

A. -5% B. -8%

C. -10% D. -12%

24. (2015广东(乡镇)) (14943-8395) /8395=

A. 58% B. 68%

C. 78% D. 88%

25. (2015广东(乡镇)) (10.3-1.2) /10.3=

A. 66% B. 79%

C. 88% D. 93%

26. (2014广东(县级以上)) (698-754) /754=

A. 减少7. 4% B. 减少8. 4%

C. 增加7. 4% D. 增加8. 4%

27. (2014广东(县级以上)) (5524-5049) /5049=

A. 9. 4% B. 109. 4%

C. 270% D. 370%

28. (2018浙江) 16.02/(47.57-16.02) =

A. 37% B. 44%

C. 51% D. 58%

29. (2017陕西自主) (44.2%-10.8%) /10.8%=

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

30. (2018联考) (431150-402922) / (293063-273812) =

A. 0. 5

B. 0.8

C. 1. 5

D. 1.8

31. (2015联考) (1212.1+230.9) /[1+(-16%+22.9%)]=

A. 1300

B. 1350

C. 1380

D. 1540

32. (2015联考) (29.57-19.33) /29.57=

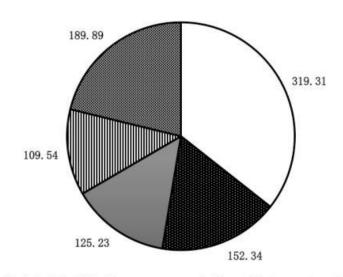
A. 30. 53%

B. 32. 43%

C. 34. 63%

D. 38.83%

33. (2013 国考)



- □光机电一体化领域增加值
- ■生物医药和医疗器械领域增加值
- ■新材料领域增加值
- ■电子信息领域增加值
- ■航空航天领域等其他领域增加值

319.31/(109.54+125.23+152.34) =

A. 3: 5

B. 3: 4

C. 5: 6

D. 9: 10

3、基期量: A/(1+r); 间隔基期: A/(1+r<sub>间</sub>)

1. (2017 山东) 127/ (1+45.08%) =

A. 61. 3

B. 73. 5

C. 87. 5

D. 101.3

2. (2013 山东) 50. 42/ (1+51. 12%) =

A. 17

B. 33

C. 50

D. 68

3. (2018 江苏) 11416/ (1+12.5%) =

A. 10148

B. 11006

C. 13879

D. 16559

4. (2015 江苏 A) 20167/ (1+10.1%) =

A. 22177B. 18317

C. 16367D. 20167

5. (2018 北京) 73.9/(1+70.3%) =

A. 22

B. 33

C. 43

D. 55

6. (2017 北京) 289.9/(1-9.4%) =

A. 387

B. 320

C. 265

D. 214

7. (2015 河北) 47993/ (1+10.7%) =

A. 42858.3

B. 43207.5

C. 43237. 9

D. 43354. 1

8. (2014 河北) 3793/ (1+7.4%) =

A. 3446

B. 3532

C. 3793

D. 4025

9. (2014 广东(乡镇)) 12407.08/(1+26.9%) =

A. 8907

B. 9777

C. 10198

D. 11764

10. (2013 广东 (一)) 103.42/(1-5.7%) =

A. 90

B. 100

C. 110

D. 120

11. (2013 广东 (三)) 5591/ (1+11.8%) =

A. 5001

B. 4931

C. 4776

D. 3758

12. (2018 联考) 18332/ (1+8.1%) =

A. 1. 4

B. 1. 7

C. 2. 1

D. 2. 3

13. (2018 联考) 94.9/(1+1.8) =

A. 52. 7

B. 50. 1

C. 33. 9

D. 13. 7

14. (2018 联考) 3.1/(1+127%) =

A. 1. 4

B. 1. 5

C. 1. 6

D. 1. 7

15. (2018 联考) 232.8934/(1+12.5%)

A. 167

B. 207

C. 247

D. 287

16. (2016 联考) 103155.5/(1-6%) =

A. 10.5 万亿元

B. 11 万亿元

C. 11. 5 万亿元

D. 12 万亿元

17. (2015 联考) 59260.61/(1+7.9%) =

A. 52973. 28

B. 54921. 79

C. 56938.68

D. 63942. 19

18. (2015 联考) 22706.22/(1+17.6%) =

A. 15247. 11

B. 17354. 03

C. 18642.37

D. 19308. 01

19. (2015 联考) (20789+2987+154) / (1-23.38%) =

A. 15441

B. 23931

C. 31233

D. 45023

化除为乘

1. (2015 山东) (3927.9+5780.5) / (1-4.7%) =

A. 9187

B. 9830

C. 10187

D. 11230

2. (2014 山东) 12385.2/(1-0.2%) =

A. 12392.3

B. 12637.9

C. 12410.0

D. 10321.0

3. (2016 江苏) 1341.8/(1+4%) =

A. 1290. 2

B. 1341.8

C. 1395. 5

D. 3648.5

4. (2018 山东) 86.4/(1+4.4%) =

A. 90

B. 83

C. 74

D. 65

5. (2017 联考) 26857/ (1+0.92%) =

A. 24594

B. 24283

C. 26612

D. 27104

4、平均数的增长率: r=(a-b)/(1+b)

1. (2011 江苏 A) 平均数的增长率 (12.47%-4.5%) / (1+4.5%) =

A. 7. 63%

B. 9. 12%

C. 10.87%

D. 12. 47%

2. (2011 江苏 B) (10.1%-4.1%) / (1+4.1%) =

A. 5. 76%

B. 6. 00%

C. 6. 25%

D. 10. 33%

3. (2016 北京) r=[10.8%- (-2.4%)]/ (1-2.4%)

A. 2. 5%

B. 8. 4%

C. 10.8%

D. 13.4%

4. (2015 北京) r= (26.3%-17.3%) / (1+17.3%)

A. 4. 4%

B. 7. 7%

C. 11. 1%

D. 15.5%

5. (2014 北京) r= (31.5%-9.3%) / (1+9.3%)

A. 下降了 1%

B. 上升了 1%

C. 下降了 17%

D. 上升了 20%

6. (2016 国考) r= (23.87%-5.76%) / (1+5.76%) =

A. 17%

B. 12%

C. 8%

D. 4%

5. A/B-C/D

1. (2013 山东) 1-116184.34/173158.30=

A. 18%

B. 23%

C. 28%

D. 33%

2. (2017 北京) 1-57.6%/(29.3%+38.8%) =

A. 11%

B. 15%

C. 18%

D. 24%

3. (2011 北京) 1-57. 4/480. 2=

A. 12.0%

B. 15.4%

C. 84.6%

D. 88.0%

4. (2017 国考) 23.4/365.8-7.57%=

A. 低 3 个百分点

B. 高 3 个百分点

C. 低 1. 2 个百分点 D. 高 1. 2 个百分点

5. (2018 山东) 2.28/54.7%-2.28=

A. 不到 1.6 亿元

B. 在 1.6 亿~2.2 亿元之间

C. 在 2. 2~2. 8 亿元之间 D. 高于 2. 8 亿元

6. (2018 北京) 150.7/1549.3-8.8%=

A. 高不到 2 个百分点

B. 高 2 个百分点以上

C. 低不到 2 个百分点

D. 低 2 个百分点以上

7. (2018 浙江) 2. 1/16%-2. 1=

A. 10. 1

B. 10.6

C. 11.0

D. 11. 9

8. (2017 联考) 41%- (16709-1709) / (40668-1579) =

A. 2. 6%

B. 3. 1%

C. 3.8%

D. 4. 2%

9. (2019 国考) [1240-123-123/(1+7.4%)]/10=

A. 100

B. 105

C. 90

D. 95

10. (2014 国考) 24004/88000-20260/81800=

A. 上升 5. 5 个百分点

B. 上升 2. 5 个百分点

C. 下降 5.5 个百分点

D. 下降 2.5 个百分点

11. (2018 山东) 91401.7/101635.7-974/1510.4=

A. 高 5 个百分点

B. 高 25 个百分点

C. 低 5 个百分点

D. 低 25 个百分点

12. (2016 山东) 692/5084-3645/8410=

A. -0.6%

B. -1. 1%

C. -15. 7%

D. -29. 7%

13. (2016 北京) 2745/6742-1810/4240=

A. 上升了 20 个百分点

B. 上升了 2 个百分点

C. 下降了 20 个百分点

D. 下降了2个百分点

14. (2018 广东) 19.55/1.20%- (19.55-11.65) / (1.20%-0.5%) =

A. 350

B. 430

C. 500

D. 660

15. (2012 广东) 494/6955-131/4447=

A. 2%

B. 4%

C. 6%

D. 8%

6. 基期和差

1. (2017年国考) 15.79/(1-3.4%) -7.84/(1+7.4%) =

A. 9

B. 8

C. 7

D. 6

2. (2017 国考) 57.7/(1+8.3%) -[92.5/(1+4%) -57.7/(1+8.3%)]=

A. 27

B. 25

C. 23

D. 18

3. (2015 山东) 差值大于 0 的为哪个?

A: 1.2/ (1-58%) -22/ (1+50.3%)

B: 54/ (1-2.8%) -142.6/ (1+33.3%)

C: 22. 1/ (1+14. 3%) -85/ (1+34. 7%)

D: 18.5/ (1-5%) -18.8/ (1+20.6%)

A. A B. B

C. C D. D

4. (2014 山东) 20876.2/(1+14.8%) -23388.1/(1+3.8%) =

A. 2511. 9 B. -2511. 9

C. 4347. 0 D. -4347. 0

5. (2018 山东) 49756/ (1+8.2%) -12253/ (1+9.2%) =

A. 3. 0 万 B. 3. 5 万

C. 4. 0 万 D. 4. 5 万

6. (2015 江苏 A) 28844/ (1+9%) -10689/ (1+11.2%) =

A. 17030 B. 18355

C. 16138 D. 22090

7. (2014 北京) 23.29/(1-12.77%) -23.76/(1+38.23%) =

A. 少 0. 5 B. 少 3. 5

C. 多 3. 5 D. 多 9. 5

8. (2014 北京) 913.96/(1+23.92%) -500.52/(1+4.9%) =

A. 贸易逆差 413 B. 贸易逆差 259

C. 贸易顺差 413 D. 贸易顺差 259

9. (2012 北京) 12988/ (1+17%) -1717/ (1+16.7%) =

A. 9630 B. 11271

C. 12988 D. 11101

10. (2014 河北) 41. 1/ (1+21. 2%) -15/ (1+22. 4%) -15/ (22. 4%) =

A. 9. 4 B. 11. 1

C. 12. 3 D. 15. 6

11. (2018 联考) 35947/(1+54.2%) -7397/(1+45.7%) =

A. 14235

B. 16235

C. 18235

D. 20235

12. (2015 联考) 317.95/(1-0.7%) -211.81/(1+0.1%) -70.83/(1-5.3%)

=

A. 13.8

B. 23.8

C. 33.8

D. 43.8

### (二) 多步除法:

- 1. 基期比重、平均数、倍数: A/B\*[(1+b)/(1+a)]
- 2. 两次平均, 基期, A/(B\*C) 或(A\*B)/C或A/B\*C/D
- 3. 平均数的增长量(考查很少)

2016年,中小企业实现利润总额 4.3万亿元,同比增长 6.2%,增速比上年提高 2.0 个百分点,其中,中型企业利润总额 1.8万亿元,同比增长 6.4%,小型企业利润总额 2.5万亿元,同比增长 6.1%。

【真题实战 1】(2017 辽宁) 2015 年中小企业利润总额中,中型企业利润所占比重约为()。

A. 41. 7%

B. 41.9%

C. 58. 1%

D. 58.3%

#### 2016年某省主要邮政普遍服务项目完成情况

类型	完成量	增速 (%)	
函件	7.04 亿件	9. 1	
包裹	148.99 万件	-52. 2	
报纸	7.8亿件	-7.4	
杂志	5596.04 万件	-18.6	
汇兑	707.92 万笔	-48. 8	

【真题实战 2】(2017 广东) 2015 年该省报纸的订销完成量约是杂志的多少

倍? ( ) A. 12. 3 B. 13. 9 C. 15. 1 D. 16. 7 1. (2012 国考) 67. 08/145. 83\*[(1+32.07%)/(1+25.88%)]= A. 23% B. 26% C. 31% D. 48% 2. (2011 国考) 19335/68501.3\*[(1+14.3%)/(1+1.9%)]= A. 20% B. 24% C. 28% D. 32% 3. (2011 国考) 30738/1929\*[(1+60.2%)/(1+22.2%)]= A. 11 B. 16 C. 21 D. 26 4. (2015 山东) 3927. 9/4041. 7\*[ (1-27. 1%) / (1-19. 6%) ]= A. 97% B. 99% C. 62% D. 88% 5. (2014 山东) 15194. 1/825. 4\*[ (1+2. 1%) / (1+6. 4%) ]= A. 3. 0 B. 17. 7 C. 18. 4 D. 9. 7 6. (2015 河北) 6. 1/220. 7\*[(1+3. 9%) / (1-1. 5%)]= A. 1. 67% B. 2. 62%

7. (2015 河北) 3991/47993\*[ (1+10.7%) / (1+47.3%) ]=

C. 2. 76%

D. 2. 92%

A. 6. 25% B. 8. 11% C. 8. 32% D. 10. 70% 8. (2013 河北) 629. 25/11666. 91\*[ (1+24. 09%) / (67. 66%) ]= A. 4% B. 5. 4% C. 8. 2% D. 8.6% 9. (2017 广东) 15898.95/79400\*[(1+7.5%)/(1+9.7%)]= A. 16.6% B. 19.6% C. 22.6% D. 25.6% A. 12. 3 B. 13. 9 C. 15. 1 D. 16. 7 11. (2015 广东 (乡镇)) 1970/379\*[(1-6.5%)/(1+9.89%)]= A. 4. 0 B. 4. 4 C. 5. 0D. 5. 2 12. (2017 联考) 71075/156138\*[(1+10.3%)/(1+7.5%)]= A. 48. 4% B. 46. 7% C. 49.5% D. 45.5% 13. (2018 联考) 7435/12932\*[ (1+8.8%) / (1+8.6%) ]= A. 53.6% B. 57.6% C. 60.6% D. 63.6% 14. (2016 联考) 8204. 1/16409. 2\*[(1+8.6%)/(1+12.5%)]=

B. 40%~50%

A. 低于 40%

C. 50%~60%

D. 高于 60%

15. (2018 江苏) 32.5%\*[(1+10.8%)/(1+9.0%)]=

A. 19.0%

B. 23. 5%

C. 28. 3%

D. 33.1%

16. (2017 国考) 85. 2%/43. 5%\*[(1-43. 5%)/(1-85. 2%)]=

A. 2

B. 4. 5

C. 7. 5

D. 11

2. 两次平均,基期,A/(B\*C)或(A\*B)/C或A/B\*C/D。

1. (2018 国考) 26352.1/32161.9÷ (2254.7/6964.7) =

A. 2. 5

B. 3. 6

C. 5. 3

D. 11. 7

2. (2018 国考) [231.1/(1+55.5%)] ÷530.6=

A. 21%

B. 28%

C. 37%

D. 49%

3. (2016 国考) 5.3 亿/3117÷12=

A.1万多

B. 不到 1 万

C.2 万多

D. 3 万多

4. (2016 国考) [50674/(1+34.2%) \*34.2%] ÷ [79092/(1+5.6%) \*5.6%]=

A. 3

B. 2

C. 8

D. 5

5.  $(2018 山东)(5.5-4) \div (19.1/67.6\%) =$ 

A. 5. 3% B. 6. 7% C. 7. 9% D. 9. 5% 6. (2018 山东) 21.4%/32.9%÷ (32.2%/5%) = A. 3 B. 4 C. 5 D. 6 7. (2018 山东) 842.8 万/(218\*366) = A. 75 B. 91 C. 106 D. 124 8. (2018 山东) 79.1%/28\* (169/8.1%) = A. 15 B. 29 C. 40 D. 59 9. (2018 江苏) (763.42\*1.1%) / (321.29\*1.0%) = A. 1. 9 倍 B. 2. 2 倍 C. 2. 6 倍 D. 3. 1 倍 10. (2017 北京) (7.1%\*2000) / (38.8%\*2000) = A. 18% B. 24% C. 12% D. 30% 11. (2017 北京) 744/7813.5\*526= A. 20 B. 50

12. (2016 北京) 154438/65.1%÷ (1+11.4%) =

A. 14 万 B. 16 万

C. 160

D. 740

C. 21 万

D. 24 万

13. (2104 河北) 695/5\*3=

A. 139

B. 417

C. 695

D. 2085

14. (2014 河北) 4.5/ (1+35%) ÷41.1=

A. 8. 1%

B. 8. 4%

C. 9. 2%

D. 9. 5%

15. (2018广东) 46.35/4.91\* (4.66/35.5) =

A. 1. 2

B. 1. 5

C. 2

D. 2. 3

16. (2018 浙江) [31\* (57.4%-50%) \*13]/5=

A. 6

B. 5

C. 4

D. 3

17. (2018 联考) 7233. 7/[(1+165.5%)\*12.6%]=() 万

A. 1. 3

B. 1. 7

C. 2. 2

D. 2.8

18. (2015 联考) 20789/809\* (285/154) =

A. 17. 6

B. 27. 6

C. 37. 6

D. 47.6

(三)除法中的量级

1. (2018 国考) 116.5÷12\*10⁴/16%=

A. 0. 61‰

B. 1. 56‰

C. 0. 06‰ D. 0. 16‰ 2. (2018 国考) 89591/14%= B. 640 万 A. 200 万 C. 20 万 D. 64 万 3. (2015 国考) 63.26/3.02= A. 21 B. 4 C. 201 D. 70 4. (2015 国考) 151300/6022÷12= A. 25 B. 12 C. 5 D. 2 5. (2013 国考) 2892.18/(1+10%) \*10%÷25= A. 5 B. 11 C. 51 D. 105 6. (2013 国考) 26.5/4.31= A. 0. 56 B. 1. 13 C. 3. 78 D. 6. 14 7. (2012 国考) 453.8/1.88588÷12= A. 20 B. 36 C. 180 D. 240

8. (2017 山东) 16719\*8.6%/ (1+8.6%) ÷4.7=

A. 60 B. 150

C. 280 D. 500

9. (2013 河北) 3522/10279800\*1000=

A. 0. 3426	B. 3. 426			
C. 34. 26	D. 342. 6			
10. (2013 广东 (三)) 3000*3.3%*10%=				
A. 10	В. 18			
C. 47	D. 99			
11. (2012 山东) 27/73				
A. 37%	B. 3%			
C. 21%	D. 2%			
12. (2013 北京) 16760. 25/328. 62	!=			
A. 50	B. 100			
C. 200	D. 500			
13. (2012 广东) 740600/6139=				
A. 8	В. 83			
C. 121	D. 1170			
14. (2015 联考) (81.7+67.44+554				
A. 1. 2%	B. 6. 2%			
C. 11. 2%	D. 16. 2%			
1= (0010 TV H) 000 00 1 (0= 00)				
15. (2016 联考) 820*23. 4/97. 6%=				
A. 1. 96 万件	B. 2. 36 万件			
C. 1. 96 亿件	D. 2. 36 亿件			

### 资料分析算式分类大练兵3(笔记)

2. 增长率: (A-B)/B(给现期和基期)、A/(A-B)(给增长量和基期量); 多者比重;多者倍数。

1. (2018国考) (6138.0-4487.2) /4487.2=

A. 132%

B. 63%

C. 104%

D. 37%

【解析】1. 选项差距大, 先瞪眼看, 属于求增长率问题, (现期-基期)/基期, 结果不到100%, 排除A、C项; 再看B、D项, 分子61开头-44开头≠22开头, 结果不到一半, 排除B项, 对应D项。【选D】

【注意】能瞪则瞪,根据选项瞪。

2. (2018国考) (907-886) /907=

A. 2%

B. 5%

C. 95%

D. 98%

【解析】2. 选项B、C项成对,A、D项成对,分子做减法,原式变为21/907,首位商2,对应A项。【选A】

【注意】做完减法就简单了。

3. (2017国考) (9.82+68.82+340.51) /4063.58=

A. 8%

B. 10%

C. 14%

D. 54%

【解析】3. 本题打死不能蒙D项,选项差距大,加减截三位计算,加减不能截两位计算,加减会使结果误差变大(联考省考有反例),如: 444+454,截两位计算是44+45=89,但是444+454=898,后面(第三位)是可以进位的。本题相当于看整数部分,进不进位影响比较小。原式变为(341+69+10)/410=420/410,结果接近10%,对应B项。【选B】

4. (2017国考) (2579+2603+2487+2035+769) / (225+215+345+424+554) =

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

【解析】4.一串数/一串数,比较"恶心",但是是简单题。

方法一: 混合的倍数要注意: 大对大、小对小。2603/554大概是5倍,2579/424 大概是6倍,2487/345大概是7倍,2035/225是9倍,769/215大概是3倍,3、5、6、 7、9,混合平均超过2、4,排除A、B项;不到8,排除D项。

方法二: 选项差距大, 截位分别看, 26/5=5<sup>+</sup>, 25/4=6<sup>+</sup>, 24/3=8, 20/2=9<sup>+</sup>, 7/2=3<sup>+</sup>, 排除A、B项(比平均数小): 不到8, 排除D项。

方法三: 截三位计算量大, 截两位计算有误差。【选C】

5. (2014 国考) (1.47+1.54+1.34) / (10.91+9.79+11.07) =

A. 0. 1170

B. 0. 1370

C. 0. 1570

D. 0. 1770

【解析】5. 分子大小差不多,分母大小也差不多,分别除,1.47/10.91大概是0.14倍、1.54/9.79大概是0.15倍、1.34/11.07大概是0.12倍,倍数平均数不可能是0.1170,不到0.1570、0.1770,排除A、C、D项,对应B项。【选B】

#### 【答案汇总】1-5: DABCB

6. (2019国考) (19.6+23.8+21.9) / (1.1+1.2+1.1) =

A. 2

B. 19

C. 8

D. 96

【解析】6. 大对大,小对小,19.6/1.1是19倍,23.8/1.2大概是20倍,21.9/1.1 大概是20倍,平均数大概是19倍多,倍数平均数对应B项。【选B】

7. (2019国考) (62.7%-4.3%) / (1-58.4%) =

A. 1. 4

B. 1. 7

C. 0.8

D. 1. 1

【解析】7. 分子结果大概是58, 分母大概是42。

方法一: 58/42, 大概是1倍多, 排除C、D项; 不到2倍, 排除B项, 对应A项。

方法二: 58/42, 首位商1, 次位商4, 对应A项。【选A】

【注意】 先瞪,如果瞪不出来就直除,别犹豫。

8. (2018联考) (152856-132193) /152856=

A. 13. 52%

B. 23. 52%

C. 33. 52%

D. 43, 52%

【解析】8. 选项**差距大,加减截三位计算,**152-132=20,除法截两位计算,20/15,首位商1,对应A项。【选A】

【注意】1. 越长的数越简单,要学会截位。

2. 四舍五入并不影响计算结果。

9. (2016国考) (3.32+4.09+4.67) / (4.34+4.92+5.3) =

A. 1. 0

B. 0.8

C. 0.6

D. 0. 4

【解析】9. **多个数相加,分别相除,大对大、**小对小: 3. 32/4. 34约为0. 7, 4. 09/4. 92约为0. 9, 4. 67/5. 3约为0. 8, 结果平均数不到1, 排除A项; 倍数平均数差不多是0. 8左右, 对应B项。【选B】

【注意】如果不放心,只能截位计算。国考2014~2019年几乎每年都有考查。

10. (2018山东) (923.8-793.5) /923.8=

A. 4%

B. 9%

C. 14%

D. 19%

【解析】10. 选项差距大,加减截三位计算,923-793=130,130/923,首位 商1,排除A、B项;次位商不到9,排除D项,对应C项。【选C】

【答案汇总】6-10: BAABC

11. (2017山东) (3316+569) /4569=

A. 95%

B. 98%

C. 75%

D. 85%

【解析】11. A、B项差距小,原式看作3800/4569,不到9倍,排除A、B项; C、D项差距大,加减截三位计算,332+57=389,除法截两位计算,389/46,首位商8,对应D项。【选D】

【注意】1. 选项差距大,加减截三位计算(乘除截两位计算),选项差距小,加减截四位计算(乘除截三位计算)。

2. 本题A、B项差距小,但是可以先排除,C、D项差距大,加减可以截三位计算,则332+57=389,除法截两位计算,389/46,首位商8。

12. (2017山东) 36/(127-36) =

A. 25%

B. 30%

C. 35%

D. 40%

【解析】12. 选项差距大,分母结果是91,原式变为36/91,首位商4,对应D项。【选D】

13. (2016山东) (5500+4099) / (3671+2802) =

A. 1. 0

B. 1. 2

C. 1. 5

D. 1.8

【解析】13. 选项差距大,分子、分母加减截三位计算,分子550+410=960,分母367+280=647,则原式变为960/647,排除A、C项;结果不到2倍,排除D项,对应C项。【选C】

14. (2016山东) (22398+4666) / (59552+13805) =

A. 32%

B. 37%

C. 42%

D. 47%

【解析】14. 首位相同,次位差7-2=5>首位3或4,选项差距大,加减截三位 计算(不看个位和百位),分子224+47=271,分母596+138=600+134=734,则原

式变为271/734,一步除法,截两位计算,271/73,首位商不到4,商3,但很接近4,对应B项。【选B】

【注意】1. 倍数只适用于选项差距非常大时使用,如2倍、4倍、6倍、8倍。 2. 加法中不建议截两位计算。

15. (2015山东) 21/ (21+14+32+6) =

A. 21. 0%

B. 28.7%

C. 33, 3%

D. 42, 8%

【解析】15. 分母相加,21+14+32+6=14+6+21+32=73,原式变为21/73,首位商2,排除C、D项;次位商7,对应B项。【选B】

### 【答案汇总】11-15: DDCBB

**16.** (2013山东) (9500. 58+16228. 06+9698. 01) / (237**555**. 30+184**089**. 26) =

A. 4%

B. 6%

C. 8%

D. 10%

【解析】16. 方法一:  $95和96很相似,<math>9500^{\dagger}+9600^{\dagger}\approx19000^{\dagger}$ ,根据倍数估算,分开除, $19/23=0.8^{\dagger}$ , $16/18=0.8^{\dagger}$ ,平均数为0.8,对应C项。

方法二: 截<mark>位计算。选项差距大,加减截三位计算,</mark>分子95+162+97=354, 分母237+184=421,则原式变为354/421,首位商8,对应C项。【选C】

17. (2018江苏) (60.8-15.1) /15.1=

A. 5 倍

B. 4倍

C. 3 倍

D. 2 倍

【解析】17. 直接看,原式变为45/15,结果为3,对应C项。【选C】

18. (2018江苏) (5146029-4789042) /3=

A. -75723

B. -50482

C. 89241

D. 118988

【解析】18. 判定正负,大数-小数=正数,排除A、B项;选项差距大,不用害怕,大胆截位,加减截三位计算,515-479=36,原式变为36/3=12,对应D项。 【选D】

19. (2018北京) (5668.7-596.3) /4451=

A. 0. 8万元

B. 1. 1万元

C. 1. 3万元

D. 2. 1万元

【解析】18. 选项差距大,加减截三位计算,567-60=507,除法截两位计算,507/45,排除A、D项;首位商1,次位商1,对应B项。【选B】

【注意】1. A/B, 一步除法, 分子不用管, 选项差距大, 截两位计算; 选项差距小, 截三位计算。

2. (A+B+C)/D,分子需要先加减,选项差距大,分子截三位加减计算,选项差距小,分子截四位加减计算。

20. (2016北京) (35+107+35) /594=

A. 一成左右

B. 两成左右

C. 三成左右

D. 四成左右

【解析】20. 如果计算结果是29%,则应选择三成左右。分子先加减,35+35=70,70+107=177,选项差距大,截两位计算,177/59,正好商3,对应C项。【选C】

### 【答案汇总】16-20: CCDBC

21. (2015河北) (26955-8896) /8896=

A. 92%

B. 192%

C. 203%

D. 292%

【解析】21. 本题两种方法:第一种方法,现期/基期-1,第二种方法是本题式子。

方法一:直接除,看26955/8896能不能商3,需要除以89试一下,26955/89,可以商3,对应C项。

方法二:选项差距大,加减截三位计算,270-90=180,除法截两位计算,180/88,对应C项。【选C】

22. (2018广东) (24.4-19.9) /4=

A. 0. 9

B. 1. 1

C. 1. 7

D. 2. 1

【解析】22. 分子25-20=4. 5, 原式变为4. 5/4, 排除A项, 对应B项。【选B】

23. (2018广东) -17.3/[354.2-(-17.3)]=

A. -5%

B. -8%

C. -10%

D. -12%

【解析】23.17.3/(354+17)=17.3/371,首位不可能商8和1,排除B、C、D项,对应A项。【选A】

24. (2015广东(乡镇)) (14943-8395) /8395=

A. 58%

B. 68%

C. 78%

C

D. 88%

【解析】24. 选项差距大,(149-84)/84=65/84,首位商7,对应C项。【选

25. (2015广东(乡镇)) (10.3-1.2)/10.3=

A. 66%

B. 79%

C. 88%

D. 93%

【解析】25. (10.3-1.2) /10.3=1/10.3≈91%, 对应C项。【选C】

【答案汇总】21-25: CBACC

26. (2014广东(县级以上)) (698-754) /754=

A. 减少7.4%

B. 减少8.4%

C. 增加7. 4%

D. 增加8. 4%

【解析】26.698-754,小数-大数,一定是负的,排除C、D项。式子=-56/754, 选项差距大,分母截两位,56/75,首位商不了8,对应A项。【选A】

27. (2014广东(县级以上)) (5524-5049)/5049=

A. 9. 4%

B. 109.4%

C. 270%

D. 370%

【解析】27. (现期-基期)/基期,直接看,选A项,太接近了,不可能到达100%。【选A】

28. (2018浙江) 16.02/(47.57-16.02) =

A. 37%

B. 44%

C. 51%

D. 58%

【解析】28. 选项差距大,留三位,16. 02/(47. 6-16. 0)=16. 02/31. 6,首 位商5,结果接近C项。【选C】

29. (2017陕西自主) (44.2%-10.8%) /10.8%=

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

【解析】29. 现期/基期-1~4-1=3倍,也可以先相减再除,30/10=3。【选C】

30. (2018联考) (431150-402922) / (293063-273812) =

A. 0. 5

B. 0.8

C. 1. 5

D. 1.8

【解析】30. 选项差距大,截三位,(431-402)/(293-273)=29/20≈1.5,对应C项。【选C】

【答案汇总】26-30: AACCC

31. (2015联考) (1212.1+230.9) /[1+(-16%+22.9%)]=

A. 1300

B. 1350

C. 1380

D. 1540

【解析】31.选项差距小,截四位,(1212+230)/(1+6.9%)=1442/(1+6.9%)。 选项差距小,除法计算截三位,1442/107,首位商1,次位商3,第三位商接近5, 对应B项。【选B】

32. (2015联考) (29.57-19.33) /29.57=

A. 30. 53%

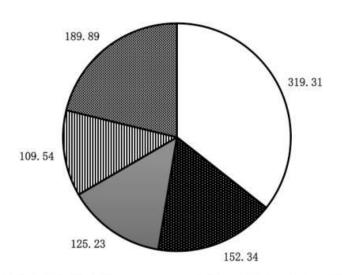
B. 32. 43%

C. 34. 63%

D. 38.83%

【解析】32.10/29>10/30≈33.3%, 大一丢丢, 结果对应C项。【选C】

33. (2013 国考)



- □光机电一体化领域增加值
- ■生物医药和医疗器械领域增加值
- ■新材料领域增加值
- ■电子信息领域增加值
- ■航空航天领域等其他领域增加值

319.31/(109.54+125.23+152.34) =

A. 3: 5

B. 3: 4

C. 5: 6

D. 9: 10

【解析】33. 给饼图的时候,可以用量角器去量角度,再求比重。各个选项的比重为: 0.6、0.75、0.8、0.9,结果对应C项。【选C】

【注意】如果不能用量角器,截三位去算,319/(109+125+152)。

### 【答案汇总】31-33: BCC

3、基期量: A/(1+r); 间隔基期: A/(1+r [])

1. (2017 山东) 127/ (1+45.08%) =

A. 61. 3

B. 73. 5

C. 87. 5

D. 101. 3

【解析】1. 选项差距大, 127/15, 首位商8, 对应 C 项。 【选 C】

2. (2013 山东) 50. 42/ (1+51. 12%) =

A. 17

B. 33

C. 50

D. 68

【解析】2.50/151,不可能为C、D项,瞪一眼,结果对应B项。【选B】

3. (2018 江苏) 11416/(1+12.5%) =

A. 10148

B. 11006

C. 13879

D. 16559

【解析】3.114/112,一定排除 C、D 项。114/112,结果前两位达不到 11,如果 112\*11=1120+112=1232>1140。114/112,大约 1 倍,结果对应 A 项。【选 A】

4. (2015 江苏 A) 20167/ (1+10.1%) =

A. 22177

B. 18317

C. 16367

D. 20167

【解析】4.20/1.1, 11%≈1/9, 20÷ (1/9) =20\*9, 开头为 18, 对应 B 项。

### 【选 B】

5. (2018 北京) 73.9/(1+70.3%) =

A. 22

B. 33

C. 43 D. 55

【解析】5.73/17, 首位商4, 对应C项。【选C】

### 【答案汇总】1-5: CBABC

6. (2017 北京) 289.9/(1-9.4%) =

A. 387

B. 320

C. 265

D. 214

【解析】6. 先看, 289/1<sup>-</sup>, 能排除 C、D 项。289/(1-9. 4%), 结果达不到 A 项。【选 B】

7. (2015 河北) 47993/ (1+10.7%) =

A. 42858.3

B. 43207.5

C. 43237. 9

D. 43354. 1

【解析】7.B、C 项很接近,前三位都相同,老老实实计算,47993/1.107,首位商4,次位商3,第三位商3,对应D项。【选D】

【注意】不能截三位计算,B、C项很接近,前三位都相同。

8. (2014 河北) 3793/ (1+7.4%) =

A. 3446

B. 3532

C. 3793

D. 4025

【解析】8. 先瞪,排除 C、D 项。截三位计算,3793/107,首位商 3,次位 商 5,对应 B 项。【选 B】

9. (2014 广东 (乡镇)) 12407.08/(1+26.9%) =

A. 8907

B. 9777

C. 10198

D. 11764

【解析】9. 可以先排除 C、D 项, 124/126, 结果接近 B 项。 【选 B】

10. (2013 广东 (一)) 103.42/ (1-5.7%) =

A. 90

B. 100

C. 110

D. 120

【解析】10. 方法一:可以先排除 A、B 项。100 对应 5. 7%, 103 对应 5. 7多一丢丢, 103+5. 7=108. 7, 达不到 D 项, 对应 C 项。

方法二;直除,103.42/943,首位商1,排除A、B项,次位接近商1,对应C项。【选C】

### 【答案汇总】6-10: BDBBC

11. (2013 广东 (三)) 5591/ (1+11.8%) =

A. 5001

B. 4931

C. 4776

D. 3758

【解析】11. 方法一: 5591/1, 排除 C、D 项, 结果接近商 5, 对应 A 项。

方法二:直除,5591/112,首位商非常接近5(首位商4,次位商9,第三位也商9),对应A项。【选A】

12. (2018 联考) 18332/ (1+8.1%) =

A. 1. 4

B. 1. 7

C. 2. 1

D. 2. 3

【解析】12. 可以排除 C、D 项, 达不到 A 项, 对应 B 项。【选 B】

13. (2018 联考) 94.9/(1+1.8) =

A. 52. 7

B. 50. 1

C. 33. 9

D. 13. 7

【解析】13.1.8倍=180%,94.9/2.8,首位商3。【选C】

14. (2018 联考) 3.1/(1+127%) =

A. 1. 4

B. 1. 5

C. 1. 6 D. 1. 7

【解析】14.3.1/2.27,选项很接近,直接除,31/227,首位商1,次位商不到4,对应A项。【选A】

【注意】如果明确排除不了, 快速动笔。

15. (2018 联考) 232. 8934/(1+12.5%)

A. 167 B. 207

C. 247 D. 287

【解析】15. 一定可以排除 C、D 项, 10%不可能到 A 项, 对应 B 项。【选 B】

### 【答案汇总】11-15: ABCAB

16. (2016 联考) 103155.5/(1-6%) =

A. 10. 5 万亿元

B. 11 万亿元

C. 11. 5 万亿元

D. 12 万亿元

【解析】16. 选<mark>项很接近,精算</mark>,103155. 5/94,首位商 1,次位商接近 1,对应 B 项。如果计算出的结果是 10. 8 或者 10. 9,也是选 B 项。【选 B】

17. (2015 联考) 59260.61/(1+7.9%) =

A. 52973. 28

B. 54921. 79

C. 56938. 68

D. 63942. 19

【解析】17. 选项差距小,截三位,59260.61/108,首位商 5,次位商 4,对应 B 项。【选 B】

18. (2015 联考) 22706.22/(1+17.6%) =

A. 15247. 11

B. 17354.03

C. 18642.37

D. 19308. 01

【解析】18. 选项接近,截三位,22706.22/118,首位商1,次位商接近9,对应D项。【选D】

19. (2015 联考) (20789+2987+154) / (1-23.38%) =

A. 15441

B. 23931

C. 31233

D. 45023

【解析】19. 选项差距大,分子截前三位,208+30+2=240,240/77,首位不能商4或2,对应C项。【选C】

【答案汇总】16-19: BBDC

化除为乘

【知识点】化除为乘:

1.A/(1+r) = A\*(1-r) = A-A\*r

2. A/ (1-r) = A\* (1+r) = A+A\*r

3. 前提条件: |r|≤5%, -5%≤r≤5%。

4. 建议: A/(1-r) 采用化除为乘, A/(1+r) 采用直除。

1. (2015 山东) (3927.9+5780.5) / (1-4.7%) =

A. 9187

B. 9830

C. 10187

D. 11230

【解析】1. 选项差距小,保留前四位,3927+5780=9707,9709/(1-4.7%) ≈9707+9707\*5%≈9707+450,结果对应 C 项。【选 C】

2. (2014 山东) 12385.2/(1-0.2%) =

A. 12392.3

B. 12637.9

C. 12410.0

D. 10321.0

【解析】2. 直接一步到位, 化除为乘, 12385. 2+12385. 2\*0. 2%, 排除 D 项。 式子去掉%, 12385. 2+24≈12409, 对应 C 项。【选 C】

3. (2016 江苏) 1341.8/(1+4%) =

A. 1290. 2

B. 1341.8

C. 1395. 5

D. 3648. 5

【解析】3. 先看,再直除。1341. 8/1. 04<1341. 8, 排除 B、C、D 项, A 项 当选。【选 A】

4. (2018 山东) 86.4/ (1+4.4%) =

A. 90

B. 83

C. 74

D. 65

【解析】4. 先瞪, 首先排除 A 项, 到不了 C、D 项, 选择 B 项。 【选 B】

5. (2017 联考) 26857/ (1+0.92%) =

A. 24594

B. 24283

C. 26612

D. 27104

【解析】5. 选项很接近,只能先排除 D 项, 1+0.92%=1.0092,则原式≈ 26857/1.01,首位商 2,次位商 6,答案非常接近 26857,对应 C 项。【选 C】

#### 【答案汇总】1-5: CCABC

#### 4、平均数的增长率: r=(a-b)/(1+b)

- 1. (2011 江苏 A) 平均数的增长率 (12.47%-4.5%) / (1+4.5%) =
- A. 7. 63%

B. 9. 12%

C. 10.87%

A)

D. 12. 47%

【解析】1. 瞪,(12.47%-4.5%)≈8%,8%/(1+4.5%)<8%,对应A项。【选

2. (2011 江苏 B) (10.1%-4.1%) / (1+4.1%) =

A. 5. 76%

B. 6. 00%

C. 6. 25%

D. 10. 33%

【解析】2.10.1%-4.1%=6%,6%/(1+4.1%)<6%,排除B、C、D项。选A

#### 项。【选A】

3. (2016 北京) r=[10.8%-(-2.4%)]/(1-2.4%)

A. 2. 5%

B. 8. 4%

C. 10.8%

D. 13.4%

【解析】3. 原式=13. 2%/(1-2. 4%),结果>13. 2%,对应D项。【选D】

4. (2015 北京) r= (26.3%-17.3%) / (1+17.3%)

A. 4. 4%

B. 7. 7%

C. 11. 1%

В

D. 15.5%

【解析】4. 原式=9%/(1+17%),排除 C、D 项,到不了 A 项,对应 B 项。【选

5. (2014 北京) r= (31.5%-9.3%) / (1+9.3%)

A. 下降了 1%

B. 上升了 1%

C. 下降了 17%

D. 上升了 20%

【解析】5. 瞪,原式=22. 2%/(1+9. 3%),结果一定是正的,排除 A、C 项,对应 D 项。【选 D】

6. (2016 国考) r= (23.87%-5.76%) / (1+5.76%) =

A. 17%

B. 12%

C. 8%

D. 4%

【解析】6. (23.87%-5.76%) ≈18%, 18%/(1+5.76%), 结果比 18%小一点点,对应 A 项。【选 A】

【注意】选项如果出现16%,需要再计算,没有直接选择A项。

【答案汇总】1-5: AADBD; 6: A

 $5 \cdot A/B-C/D$ 

1. (2013 山东) 1-116184.34/173158.30=

A. 18%

B. 23%

C. 28%

D. 33%

【解析】1. 需要通分,不要去除,通<mark>分完可以直接看出答案</mark>,选项差距大,保留三位,原式转化为(173-116)/173=57/173,首位商3,对应D项。【选D】

2. (2017 北京) 1-57.6%/ (29.3%+38.8%) =

A. 11%

B. 15%

C. 18%

D. 24%

【解析】2. 先加分母 29. 3%+38. 8%=68. 1%,则原式转化为(681-576)/681=105/681,瞪眼看,首位商 1,排除 D项,结果类似于 1. 5,对应 B项。【选 B】

3. (2011 北京) 1-57.4/480.2=

A. 12.0%

B. 15.4%

C. 84. 6%

D. 88.0%

【解析】3. 保留三位,原式变为(480-57)/480=423/480,首位商8,很接近商9,对应D项。如果看不出来,423/48,首位商8,次位商8,对应D项。【选D】

4. (2017 国考) 23. 4/365. 8-7. 57%=

A. 低 3 个百分点

B. 高 3 个百分点

C. 低 1. 2 个百分点

D. 高 1.2 个百分点

【解析】4. 出**现低/高,默认为选项差距大**, **23/365**, 首位商 6, 6%-7. 57% 结果一定是低, 排除 B、D 项。结果不可能到 A 项, 对应 C 项。【选 C】

5. (2018 山东) 2.28/54.7%-2.28=

A. 不到 1.6 亿元

B. 在 1.6 亿~2.2 亿元之间

C. 在 2.2~2.8 亿元之间

D. 高于 2.8 亿元

【解析】5. 直除即可,选项差距大,228/55,首位商 4,次位商 1,4.1-2.3 $\approx$ 1.8,结果对应 B 项。【选 B】

#### 【答案汇总】1-5: DBDCB

- 6. (2018 北京) 150.7/1549.3-8.8%=
- A. 高不到 2 个百分点
- B. 高 2 个百分点以上
- C. 低不到 2 个百分点
- D. 低 2 个百分点以上

【解析】6. 出现正负,选项差距大,150/155 结果比1小一点点,再减去8.8% 结果一定是高,排除C、D项,到不了2%,对应A项。【选A】

- 7. (2018 浙江) 2.1/16%-2.1=
- A. 10. 1

B. 10.6

C. 11. 0

D. 11. 9

【解析】7. 这里 16%不能看成 1/6,因为选项首位和第二位都相同,直除即可,21/16=13.1,13.1-2.1=11,对应 C 项。【选 C】

- 8. (2017 联考) 41%- (16709-1709) / (40668-1579) =
- A. 2. 6%

B. 3. 1%

C. 3.8%

D. 4.2%

【解析】8. B、C、D 项差距大, (16709-1709) / (40668-1579) 留前三位变为 150/391, 选项差距大, 除以 39 即可, 减法截三位, 391 截两位即可, 150/39 ≈38. 4%, 41%-38. 4%, 结果是 2. 0<sup>+</sup>%, 对应 A 项。【选 A】

- 9. (2019 国考) [1240-123-123/(1+7.4%)]/10=
- A. 100

B. 105

C. 90

D. 95

【解析】9. 本题除不除以 10 不影响结果, 123/107, 首位商 1, 次位商 1, 第三位商 5, 原式≈1240-123-115=1240-238, 即 1002/10, 结果对应 A 项。【选

 $\mathbf{A}$ 

10. (2014 国考) 24004/88000-20260/81800=

A. 上升 5. 5 个百分点

B. 上升 2.5 个百分点

C. 下降 5.5 个百分点

D. 下降 2.5 个百分点

【解析】10. 这种题不要害怕,选项有正有负,难度下降,一步除法,留两 位即可,24004/88000转化为24004/88 $\approx$ 27.2,20260/81800转化为20260/82 $\approx$ 24, 27. 2%-24%, 一定是上升, 排除 C、D 项, 结果不可能到 5, 对应 B 项。 【选 B】

#### 【答案汇总】6-10: ACAAB

11. (2018 山东) 91401.7/101635.7-974/1510.4=

A. 高 5 个百分点

B. 高 25 个百分点

C. 低 5 个百分点 D. 低 25 个百分点

【解析】11. 有高/低,选项差距大。原式可以看成91%-60%,结果约是B项。

#### 【选 B】

12. (2016 山东) 692/5084-3645/8410=

A. -0. 6%

B. -1. 1%

C. -15.7%

D. -29. 7%

【解析】12. 选项都是负,这种题不要害怕,往往只是"纸老虎"。 692/5084≈10%, 3645/8410≈40%, 10%-40%, 结果对应 D 项。【选 D】

13. (2016 北京) 2745/6742-1810/4240=

A. 上升了 20 个百分点 B. 上升了 2 个百分点

C. 下降了 20 个百分点 D. 下降了 2 个百分点

【解析】13. 有上升/下降是简单题。2745/67~41%,1810/42~43%,41%-43% 说明降低,结果不可能是 20 个百分点,对应 D 项。【选 D】

14. (2018 广东) 19.55/1.20%- (19.55-11.65) / (1.20%-0.5%) =

A. 350 B. 430

C. 500 D. 660

【解析】14.19.55/1.20%可以看成19.55/1.2≈163,(19.55-11.65)/(1.20%-0.5%)≈7.9/0.7%≈11,则1630-1100,结果对应C项。【选C】

15. (2012 广东) 494/6955-131/4447=

A. 2% B. 4%

C. 6% D. 8%

【解析】15. 选项差距大,大胆估算,494/6955≈7%,131/4447≈3%,7%-3%,结果是B项。【选B】

【答案汇总】11-15: BDDCB

#### 6. 基期和差

#### 【知识点】基期和差:

- 1. 基期和差的计算有很多种方法,要从考场的角度去看。计算方法有除法和变换法,大家的能力很多达不到变换方法的程度。
  - 2. 考情: 考查很少, 2、3年大概有一道。
  - 3. 做法: (1) 先判定正负; (2) 看现期之间的关系; (3) 估算。
  - 1. (2017年国考) 15.79/(1-3.4%) -7.84/(1+7.4%) =

A. 9

C. 7 D. 6

【解析】1.15.79 与 7.84 的差距为 8,15.79/(1-3.4%) > 15.79,7.84/(1+7.4%) < 7.84,因此答案比8大。【选 A】

【注意】1. 有些同学选择了 B 项, 原因是: 有些同学很粗心, 2016 年为基期, 判断为了 2017 年, 如果仍做对了, 出题就没有意义。

2. 现期是 15. 79, 和 7. 84 差 8。15. 79/(1-3. 4%) 一定大于 15. 79, 7. 84/(1+7. 4%) 一定小于 7. 84,则答案肯定大于 8,要以坑治坑。

A. 27 B. 25

C. 23 D. 18

【解析】2. 问进口的比出口的多多少,给出的是总量,总量-进口=出口。先合并,变为 57. 7\*2=115. 4,115. 4/(1+8. 3%)-92. 5/(1+4%),115. 4-92. 5 $\approx$ 23,分子都有除数,结果肯定<23。【选 D】

【注意】现期关系, $115.4-92.5\approx23$ ,115.4/(1+8.3%) 比 115.4 小,92.5/(1+4%) 比 92.5 小,但是 115.4/(1+8.3%) 中,分子大,分母也大,因此比 115.4 小的多,所以距离变得近了。

- 3. (2015 山东) 差值大于 0 的为哪个?
- A: 1.2/ (1-58%) -22/ (1+50.3%)
- B: 54/ (1-2.8%) -142.6/ (1+33.3%)
- C: 22.1/ (1+14.3%) -85/ (1+34.7%)
- D: 18.5/(1-5%) -18.8/ (1+20.6%)

A. A B. B

C. C D. D

【解析】3. 直接看,因为分母接近,前面的分子<后面的分子,所以排除 A、B、C 项。选择 D 项。【选 D】

4. (2014 山东) 20876. 2/ (1+14.8%) -23388. 1/ (1+3.8%) =

A. 2511.9

B. -2511.9

C. 4347. 0

D. -4347.0

【解析】4. 有正负先比较正负,23388. 1/(1+3.8%)的分子大分母小,所以分数大,小数-大数为负数,排除 A、C 项。208 与233 差距为25,不可能为 B 项,判断为 D 项。【选 D】

5. (2018 山东) 49756/ (1+8.2%) -12253/ (1+9.2%) =

A. 3. 0 万

B. 3. 5 万

C. 4. 0 万

D. 4. 5 万

【解析】5.4.9-1.2=3.7,分母很接近,选项差距大,可以除以任一个分母, 3.7/(1+8%),排除 A、C、D 项,得到 B 项。【选 B】

#### 【答案汇总】1-5: ADDDB

6. (2015 江苏 A) 28844/ (1+9%) -10689/ (1+11.2%) =

A. 17030

B. 18355

C. 16138

D. 22090

【解析】6. 分子前三位做减法得 288-106=182,分母都>1,所以肯定小于 18200,排除 B、D 项。A、C 项很接近,可以用 10%看变化方向,28844/(1+9%) >28844/(1+10%),现期差的前四位 $\approx$ 1815,1815/1.  $1\approx$ 165,排除 C 项。【选 A】

【注意】要以分子大的判断变化方向。

7. (2014 北京) 23. 29/ (1-12. 77%) -23. 76/ (1+38. 23%) =

A. 少 0. 5

B. 少 3.5

C. 多 3.5

D. 多 9.5

【解析】7. 分子很接近,首先判断正负,减号前变大,减号后变小,因此是大数-小数,为正数,排除 A、B 项。1-12. 77% $\approx$ 88%,23. 29/88,首位商 2,次位商 6,1+38. 23% $\approx$ 1. 4,23. 76/14,首位商 1,26-10,不可能为 C 项,得到 D 项。【选 D】

8. (2014 北京) 913.96/(1+23.92%) -500.52/(1+4.9%) =

A. 贸易逆差 413

B. 贸易逆差 259

C. 贸易顺差 413

D. 贸易顺差 259

【解析】8. 将改为 A. 413, B. 259, C. -413, D. -259, 选项差距大, 913/12~700,

## **一 粉笔直播课**

 $500.52/(1+4.9\%) \approx 500$ ,不可能为  $400^{\circ}$ ,大概为 259。【选 B】

【注意】先观察正负,明显为正的,排除 C、D 项,根据现期关系排除 A 项,判断为 B 项。

9. (2012 北京) 12988/ (1+17%) -1717/ (1+16.7%) =

A. 9630

B. 11271

C. 12988

D. 11101

【解析】9. 先看现期关系, 12988-1717=11271, 对应 B 项, 结果<11271, 排除 B、C 项。11271/117, 首位不能商 1, 排除 D 项。【选 A】

10. (2014 河北) 41.1/ (1+21.2%) -15/ (1+22.4%) -15/ (22.4%) =

A. 9. 4

B. 11. 1

C. 12. 3

D. 15.6

【解析】10. 全年为41. 1,给了12月和12月的环比,1-10月=全年-12月-11月。现期关系41. 1-30=11. 1,结果小于11. 1,排除B、C、D项,判断为A项。【选A】

#### 【答案汇总】6-10: ADBAA

11. (2018 联考) 35947/(1+54.2%) -7397/(1+45.7%) =

A. 14235

B. 16235

C. 18235

D. 20235

【解析】11. 分子相减=28850,如果除以(1+50%)要注意方向。35947/(1+54. 2%) <35947/(1+50%),28850/1.5≈19000,比 19000要小,但是要接近。【选C】

12. (2015 联考) 317.95/(1-0.7%) -211.81/(1+0.1%) -70.83/(1-5.3%)

B. 23.8

C. 33. 8

A. 13.8

D. 43.8

【解析】12. 选项差距大,大胆去看。化除为乘,70.83/(1-5.3%) ≈ 70+70\*5.3%≈70+4,原式≈317-210-70-4=318-284,判断为 C 项。【选 C】

#### 【答案汇总】11-12: CC

#### (二) 多步除法:

- 1. 基期比重、平均数、倍数: A/B\*「(1+b)/(1+a)]
- 2. 两次平均, 基期, A/(B\*C)或(A\*B)/C或A/B\*C/D
- 3. 平均数的增长量(考查很少)

【知识点】1. 多步除法: 纸老虎, 是干掉竞争对手的题型。

- 2. 基期比例: 基期比重、平均数、倍数。
- (1) 识别:问题时间在材料之前,出现占、比重, ······是······的倍数, 平均等。
- (2) 公式: A/B\*[(1+b)/(1+a)]。a 是分子的增长率,b 是分母的增长率。
  - (3) 方法: 先算 A/B, 再看 (1+b) / (1+a) 与 1 的关系。

2016年,中小企业实现利润总额 4.3万亿元,同比增长 6.2%,增速比上年提高 2.0 个百分点,其中,中型企业利润总额 1.8万亿元,同比增长 6.4%,小型企业利润总额 2.5万亿元,同比增长 6.1%。

【真题实战 1】(2017 辽宁) 2015 年中小企业利润总额中,中型企业利润所占比重约为()。

A. 41. 7%

B. 41. 9%

C. 58. 1%

D. 58.3%

【解析】1. 读问题看时间,求基期,判断为基期比重问题。1. 8/4. 3\*[(1+6. 2%) / (1+6. 4%)], 1. 8/4. 3 直除得到 418, (1+6. 2%) / (1+6. 4%) 比 1 小,判断为 A 项。【选 A】

## **Fb** 粉筆直播课

2016年某省主要邮政普遍服务项目完成情况

类型	完成量	增速 (%)	
函件	7.04 亿件	9. 1	
包裹	148.99 万件	-52. 2	
报纸	7.8 亿件	-7.4	
杂志	5596.04 万件	-18.6	
汇兑	707.92 万笔	-48.8	

【真题实战2】(2017 广东) 2015 年该省报纸的订销完成量约是杂志的多少 倍? ( )

A. 12. 3

B. 13. 9

C. 15. 1

D. 16.7

【解析】2. 给 2016 年, 问 2015 年, 求基期倍数。7. 85/5596. 04\*[(1-18. 6%) /(1-7.4%)],选项很接近,截前三位,7.85/5596.04 看作78/56,直除得到 13.9, (1-18.6%) / (1-7.4%) 比 1 小, 判断为 A 项。 【选 A】

1. (2012 国考) 67. 08/145. 83\*[(1+32. 07%)/(1+25. 88%)]=

A. 23%

B. 26%

C. 31%

D. 48%

【解析】1. 选项比重大,留前两位,67. 08/145. 83 直除得到 4, 4\*1<sup>+</sup>, 选 D 项。【选D】

2. (2011 国考) 19335/68501.3\*「(1+14.3%)/(1+1.9%)]=

A. 20%

B. 24%

C. 28%

D. 32%

【解析】2. 选项差距大,截前两位,68 也可以看作70,19335/70,首位商 2,次位商8,(1+14.3%)/(1+1.9%)比1大,判断为D项。【选D】

【注意】即使算出了 27%, 也不能选 C 项, 1.14/1.019 大于 1.1, 所以结果 肯定大于28。

3. (2011 国考) 30738/1929\*[(1+60.2%)/(1+22.2%)]=

A. 11

B. 16

C. 21

D. 26

【解析】  $3.30738/1929 \approx 16$ ,(1+60.2%) / (1+22.2%) 可以看作  $160/122 \approx 16/12 \approx (12+4)$  /12=1+1/3,结果 $\approx 16+16*1/3$ ,与 C 项接近。【选 C】

4. (2015 山东) 3927. 9/4041. 7\*[ (1-27. 1%) / (1-19. 6%) ]=

A. 97%

B. 99%

C. 62%

D. 88%

【解析】4.39/40≈99%, (1-27.1%) / (1-19.6%) ≈73/80, 排除 A、B 项。 73/80 首位商 9, 9\*9=81, 接近 D 项。【选 D】

5. (2014 山东) 15194. 1/825. 4\*[ (1+2. 1%) / (1+6. 4%) ]=

A. 3. 0

B. 17. 7

C. 18. 4

D. 9. 7

【解析】5.15194.1/825.4≈18.4,(1+2.1%)/(1+6.4%) 略小于 1,判断为 B 项。【选 B】

#### 【答案汇总】1-5: DDCDB

6. (2015 河北) 6. 1/220. 7\*[(1+3.9%)/(1-1.5%)]=

A. 1. 67%

B. 2. 62%

C. 2. 76%

D. 2. 92%

【解析】6.6.1/221,首位得 2,次位商 7,第三位商 6,(1+3.9%)/(1-1.5%) 略大于 1,判断为 D 项。【选 D】

7. (2015 河北) 3991/47993\*[ (1+10.7%) / (1+47.3%) ]=

A. 6. 25%

B. 8. 11%

C. 8. 32%

D. 10, 70%

【解析】7. 3991/47993 得到 83. 2,(1+10. 7%) / (1+47. 3%) 小于 1,1. 1/1. 47 比 1 小很多,或者根据  $11/15=1-4/15\approx 1-30\%$ ,8. 32\*(1-30%),排除 B 项,判断为 A 项。【选 A】

8. (2013 河北) 629. 25/11666. 91\*[ (1+24. 09%) / (67. 66%) ]=
A. 4%
B. 5. 4%
C. 8. 2%
D. 8. 6%

【解析】8. (1+24.09%) / (67.66%) 小于 1,629.25/11666.91 首位大概商 6,不可能为 C、D 项,排除。A、B 项选项差距大,截两位计算,629.25/12,首位商 5,次位商 2,判断为 B 项。【选 B】

9. (2017 广东) 15898.95/79400\*[(1+7.5%)/(1+9.7%)]=

A. 16.6%

B. 19.6%

C. 22.6%

D. 25.6%

【解析】9.15898.95/79400 直除得到 201, (1+7.5%) / (1+9.7%) 比 1 略小, 选择 B 项。【选 B】

10. (2017 广东)  $(7.8*10^8)$  /  $(5589.04*10^4)$  \*[ (1-18.6%) / (1-7.4%) ]=

A. 12. 3

B. 13. 9

C. 15. 1

D. 16.7

【解析】10. 选项量级相同,类似于基期倍数第三道题。7. 8/5589. 04 直除得到13. 9,(1-18.6%)/(1-7.4%)小于1,选择A项。【选A】

#### 【答案汇总】6-10: DABBA

11. (2015 广东 (乡镇)) 1970/379\*[(1-6.5%)/(1+9.89%)]=

A. 4. 0

B. 4. 4

C. 5. 0

D. 5. 2

【解析】11. 1970/379 直除得到 5. 2, 1-6. 5%≈93%, 93/110≈90%, 5. 2\*90% ≈4. 5, 接近于 B 项。【选 B】

12. (2017 联考) 71075/156138\*[(1+10.3%)/(1+7.5%)]=

A. 48. 4%

B. 46. 7%

C. 49. 5%

D. 45.5%

【解析】12. 1970/379 直除得到 45. 5,(1+10. 3%) / (1+7. 5%)  $\approx$ 1 $^{+}$ ,110/108= (108+2) /108=1+2/108 $\approx$ 1+2%,45. 5\* (1+0. 2%)  $\approx$ 45. 5+0. 9,接近 B 项。【选 B】

13. (2018 联考) 7435/12932\*[(1+8.8%)/(1+8.6%)]=

A. 53, 6%

B. 57. 6%

C. 60. 6%

D. 63.6%

【解析】13.7435/12932 直除得到 57.6, 1088/1086≈1, 判断为 B 项。【选B】

【注意】1.1088/1086=(1086+2)/1086=1+2/1086≈1+0.2%, 57.6\*0.2%非常小,可以忽略不计。

2. 此题在材料中给出了比重,当问基期比重、倍数、平均数的时候,要注意看是否给出比重,给出的话可以直接用。2018年出现过2次。

14. (2016 联考) 8204. 1/16409. 2\*[(1+8.6%)/(1+12.5%)]=

A. 低于 40%

B. 40%~50%

C. 50%~60%

D. 高于 60%

【解析】14.8204.1/16409.2 直除得到51%,(1+8.6%)/(1+12.5%)略小于1,判断为B项。【选B】

15. (2018 江苏) 32.5%\*「(1+10.8%) / (1+9.0%) ]=

A. 19.0%

B. 23.5%

C. 28.3%

D. 33. 1%

【解析】15. 基期比重直接给出,(1+10.8%)/(1+9.0%)大于1,排除A、B、C项。【选D】

16. (2017 国考) 85. 2%/43. 5%\* [ (1-43. 5%) / (1-85. 2%) ]=

A. 2 B. 4. 5 C. 7. 5 D. 11

【解析】16.85.2%/43.5%接近于 2, (1-43.5%) / (1-85.2%) ≈56/15≈4, 接近于 C 项。【选 C】

【答案汇总】11-15: BBBBD; 16: C

2. 两次平均, 基期, A/(B\*C)或(A\*B)/C或A/B\*C/D。

【知识点】1. 截位:分子、分母。

2. 约分大法。

1. (2018 国考) 26352. 1/32161. 9÷ (2254. 7/6964. 7) =

A. 2. 5 B. 3. 6

C. 5. 3 D. 11. 7

【解析】1. 选项首位不同, 差距大, 截两位计算。原式转化为 26/32\*(70/23),  $70/23\approx3$ ,  $3/32\approx1/10$ , 26/10=2. 6, A 项最接近。 【选 A】

- 2. (2018 国考) [231.1/(1+55.5%)] ÷530.6=
- A. 21%

B. 28%

C. 37%

D. 49%

【解析】2.23/(1.6\*53), 23/8≈3, 16/8=2, 3<sup>-</sup>/(2\*53) =3<sup>-</sup>/106, 答案比 3 略小一点。【选 B】

- 3. (2016 国考) 5.3 亿/3117÷12=
- A.1 万多

B. 不到 1 万

C. 2 万多

D. 3 万多

【解析】3.5.3/(31\*12),30\*12=360,53/36,首位商1,判断为1万多。

#### 【选 A】

4. (2016 国考) [50674/(1+34.2%) \*34.2%]÷[79092/(1+5.6%) \*5.6%]=
A. 3
B. 2

C. 8 D. 5

【解析】4. 增长量要一步到位,选项差距大,截两位得到:  $51/4\div(79/19)$  =51/4\*(19/79),  $19/4\approx5$ , 51\*5/79 看作 250/80 接近于 3。【选 A】

【注意】增长量=现期/(1+r)\*r,写作现期/(n+1)。

5.  $(2018 山东) (5.5-4) \div (19.1/67.6\%) =$ 

A. 5. 3%

B. 6. 7%

C. 7. 9%

D. 9. 5%

【解析】5. 原式≈1.5/[19\*(3/2)]=1/19≈5.3%,判断为A项。【选A】

#### 【答案汇总】1-5: ABAAA

6. (2018 山东) 21.4%/32.9%÷ (32.2%/5%) =

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

【解析】6. 选项差距大, 截两位, 21/33\*(31/5), 21/5≈4, 31/33≈1, 4/1=4, 判断为 B 项。【选 B】

7、(2018 山东) 842.8 万/(218\*366) =

A. 75

B. 91

C. 106

D. 124

【解析】7. 选项差距小,截两位计算,84/(22\*37),约分可以约去 2,原式变为 42/(11\*37),一个数乘以 11,错位相加,11\*37=37+3. 7=40. 7,与 42 很接近,但<42,对应 C 项。【选 C】

8、(2018 山东) 79.1%/28\* (169/8.1%) =

A. 15

B. 29

C. 40 D. 59

【解析】8. 选项差距大,截两位计算,79/28\*(17/81),约分,79与81基本相等,可以约掉,原式变为17/28,商5以上,对应D项。【选D】

9、(2018 江苏)(763.42\*1.1%)/(321.29\*1.0%)=

A. 1. 9 倍

B. 2. 2 倍

C. 2. 6 倍

D. 3. 1 倍

【解析】9. 方法一:选项差距大,截两位计算,76/32~2.3,2.3\*1.1,错位相加,结果不到3,对应C项。

方法二:本题可以约分,变为19/8,对应C项。【选C】

10、(2017 北京)(7.1%\*2000)/(38.8%\*2000)=

A. 18%

B. 24%

C. 12%

D. 30%

【解析】10. 约分后变为7.1/38.8,一步除法,首位商不到2,排除B、D项,比1还要多好多,对应A项。【选A】

#### 【答案汇总】6-10: BCDCA

11、(2017 北京) 744/7813.5\*526=

A. 20

B. 50

C. 160

D. 740

【解析】11. 选项差距大,截两位计算,74/78\*53,结果比53小,对应B项。【选B】

12、(2016 北京) 154438/65.1%÷ (1+11.4%) =

A. 14 万

B. 16 万

C. 21 万

D. 24 万

【解析】选项差距大,截两位计算,15/(65\*1.1),错位相加,变为15/715,

#### 商 2,排除 A、D 项;商 2 多一点点,对应 C 项。【选 C】

13、(2104河北) 695/5\*3=

A. 139

B. 417

C. 695

D. 2085

【解析】13. 原式 1/5 和 3 约分为 0. 6, 原式看作 7\*0. 6, 结果比 69 开头的数小,对应 B 项。【选 B】

14、(2014河北) 4.5/(1+35%) ÷41.1=

A. 8. 1%

B. 8. 4%

C. 9. 2%

D. 9. 5%

【解析】14. 选项差距小,截三位计算,原式看作 4. 5/(135\*411),计算能力弱的话建议放弃,本题属于可以放弃题型,现在看做如何做。可以约去 5 和 9, 变为 1/(3\*411) =1/1233,排除 C、D 项。

方法一: 8%=1/12.5, 对应 A 项。

方法二: 直除, 1/1233, 首位商 8, 次位商 1, 对应 A 项。【选 A】

15、(2018 广东) 46.35/4.91\* (4.66/35.5) =

A. 1. 2

B. 1. 5

C. 2

D. 2. 3

【解析】15. 选项差距大,截两位计算,46/49\*(47/36),先约分,49与47基本相等,可以约掉,46/36变为23/18,首位商1,次位比3小,对应A项。【选A】

#### 【答案汇总】11-15: BCBAA

16、(2018 浙江) [31\* (57.4%-50%) \*13]/5=

A. 6

B. 5

C. 4

D. 3

【解析】16. (31\*7.4\*13) /5, 百化分, 7.4%≈1/13, 所以 7.4%\*13≈1,则原式变为 31/5.7,对应 A 项。【选 A】

17、(2018 联考) 7233.7/[(1+165.5%)\*12.6%]=()万

A. 1. 3

B. 1. 7

C. 2. 2

D. 2.8

【解析】17. 选项差距大,截两位,72/(2.7\*13),约去9,变为8/(3\*13)=8/39,排除A、B项:不到3倍的关系,对应C项。【选C】

18、(2015 联考) 20789/809\*(285/154) =

A. 17. 6

B. 27. 6

C. 37. 6

D. 47.6

【解析】18. 选项差距大,截两位计算,21/81\*(29/15),21/81≈1/4,29/15 ≈2,则原式变为2/4,对应 D 项。【选 D】

【答案汇总】16-18: ACD

#### (三) 除法中的量级

【知识点】除法中的量级:选项当中存在十倍、百倍的关系,可以直接秒。 保留量级,截两位,看选项,出答案。例如12111,截两位保留量级为12000。

1. (2018 国考) 116.5÷12\*10<sup>4</sup>/16%=

A. 0. 61%

B. 1. 56‰

C. 0. 06‰

D. 0. 16‰

【解析】1. 截两位保留量级,120\*0.16/120000=0.16%。【选D】

2. (2018 国考) 89591/14%=

A. 200 万

B. 640 万

C. 20 万

D. 64 万

## 粉笔直播课

#### 【解析】2. 式子≈9万\*7=63万,对应D项。【选D】

3. (2015 国考)63.	26/3. 02=	
A. 21	B. 4	
C. 201	D. 70	
【解析】3.63/3=21	,对应 A 项。【选 A】	
4. (2015 国考)151	$.300/6022 \div 12 =$	
A. 25	B. 12	
C. 5	D. 2	
【解析】4. 截两位仍	R留量级,150000/(6000*12)=150/72≈2,对应 D 项。	
【选 D】		
5. (2013 国考)289	92. 18/ (1+10%) *10%÷25=	
A. 5	B. 11	
C. 51	D. 105	
【解析】5. 截两位份	保留量级,一步到位,2900/(11*25)=2900/275≈11,	
对应 B 项。【选 B】		
【答案汇总】1-5:	DDADB	
6. (2013 国考) 26.	5/4. 31=	
A. 0. 56	В. 1. 13	
C. 3. 78	D. 6. 14	
【解析】6. 选项存在	E约为 10 倍的关系, 26/4, 结果对应 D 项。【选 D】	
7. (2012 国考)453	3. 8/1. 88588 ÷ 12=	
A. 20	В. 36	
C. 180	D. 240	

【解析】7. 截两位保留量级,450/(1.9\*12)≈450/24≈20,对应 A 项。【选 A】

8. (2017 山东) 16719\*8.6%/ (1+8.6%) ÷4.7=

A. 60

B. 150

C. 280

D. 500

【解析】8. 增长量一步到位,选项有量级关系,8. 6% $\approx$ 1/12,则式子 $\approx$ 17000/(13\*4.7) $\approx$ 17000/65,首位商 2,对应 C 项。【选 C】

9. (2013 河北) 3522/10279800\*1000=

A. 0. 3426

B. 3. 426

C. 34. 26

D. 342.6

【解析】9. 截两位保留量级,3500\*1000/10000000=35/100=0.35,对应 A 项。【选 A】

10. (2013 广东 (三)) 3000\*3.3%\*10%=

A. 10

B. 18

C. 47

D. 99

【解析】10. A、D 项大约存在 10 倍关系,3000\*3.3%\*0.1=30\*3.3\*0.1=9.9,对应 A 项。【选 A】

#### 【答案汇总】6-10: DACAA

11. (2012 山东) 27/73

A. 37%

B. 3%

C. 21%

D. 2%

【解析】11. 先看, 27/73, 不可能为 B、D 项, 首位商 3, 对应 A 项。 【选 A】

12. (2013 北京) 16760.25/328.62=

A. 50 B. 100

C. 200 D. 500

【解析】12. 截两位保留量级,17000/330=1700/33,首位商 5,170/3. 3,结果对应 A 项。【选 A】

13. (2012 广东) 740600/6139=

A. 8 B. 83

C. 121 D. 1170

【解析】13. 后三位都不要了, 740/61=100<sup>+</sup>, 对应 C 项。【选 C】

14. (2015 联考) (81.7+67.44+554.07) / (59260-54900) =

A. 1. 2% B. 6. 2%

C. 11. 2% D. 16. 2%

【解析】14. 选项差距大,先算加法,554+67+81=702,59260-54900=4360。 702/4360,结果接近 20%,对应 D 项。【选 D】

15. (2016 联考) 820\*23. 4/97. 6%

A. 1. 96 万件 B. 2. 36 万件

C. 1. 96 亿件 D. 2. 36 亿件

【解析】15.97.6%≈1,可以忽略。820\*23.4,结果不能到亿,排除 C、D 项。结果达不到 2 万件,排除 B 项,对应 A 项。【选 A】

#### 【答案汇总】11-15: AACDA

【答案汇总】(一)一步除法: 2. 增长率: 1-5: DABCB; 6-10: BAABC; 11-15: DDCBB; 16-20: CCDBC; 21-25: CBACC; 26-30: AACCC; 31-33: BCC

3. 基期量: 1-5; CBABC; 6-10; BDBBC; 11-15; ABCAB; 16-19; BBDC

化除为乘: 1-5: CCABC

4. 平均数的增长率: 1-5: AADBD; 6: A

## **一 粉笔直播课**

- 5. A/B-C/D: 1-5: DBDCB; 6-10: ACAAB; 11-15: BDDCB
- 6. 基期和差: 1-5: ADDDB; 6-10: ADBAA; 11-12: CC
- (二)多步除法: 1.基期比重、平均数、倍数: 1-5: DDCDB; 6-10: DABBA; 11-15: BBBBD; 16: C
  - 2. 两次平均,基期: 1-5: ABAAA; 6-10: BCDCA; 11-15: BCBAA; 16-18: ACD
  - (三)除法中的量级: 1-5: DDADB; 6-10: DACAA; 11-15: AACDA

## **一 粉笔直播课**

# 遇见不一样的自己

Be your better self

