

资料分析算式分类大练兵 2

主讲教师：高照

授课时间：2019.04.10



粉笔公考·官方微信

资料分析算式分类大练兵 2（讲义）

二、乘法

1. 部分=整体*比重。

2. 间隔增长率。

3. 增长量=基期*增长率。

1. 部分=整体*比重

1. （2017 国考）2008～2014 年间，文物机构参观者中未成年人占比超过三成的年份有几个？

	参观人数	未成年人参观人数
2008年：	35436	9075
2009年：	43248	12203
2010年：	52098	13542
2011年：	56687	14021
2012年：	57059	17326
2013年：	74706	20237
2014年：	84256	22403

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

2. （2018 联考）

种 植 业	渔 业	林 业	畜 牧 业	农林牧渔服务业
119.21	9.22	34.84	176.64	21.87

>361.78*30%包括：

A. 种植业、渔业

B. 林业、畜牧业

- ### 3. (2017 联考)

2015 年全国及部分省(市)一般公共预算收入与 GDP 相关关系

地区	一般公共预算收入				GDP	
	数值 (亿元)	同比增长 (%)	税收收入		数值 (亿元)	同比增长 (%)
			数值 (亿元)	同比增长 (%)		
全国	152217	8.4	124892	4.8	676708	6.9
上海	5519.5	20.4	4858.2	15.1	24965	6.9
江苏	8028.6	11	6610.1	10.1	70116.4	8.5
浙江	4809.5	16.7	4167.7	8.1	42886	8
安徽	2454.2	10.6	1799.8	6.3	22005.6	8.7
福建	2544.1	7.7	1938.6	2.4	25979.8	9
江西	2165.5	15.1	1516.9	9.8	16723.8	9.1
山东	5529.3	10	4203.1	6	63002.3	8

2015 年一般公共预算收入与 GDP 的比值大于 10% 的省（市）有：

- A. 4 个
B. 5 个
C. 6 个
D. 7 个

4. (2014 北京) 171、33、16、12、27、13、44、56、55、18 少于 $445 \times 5\%$ 有几个?

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

5. (2016 江苏 A) 多 1 倍的有几个?

现期	21.8%	36.5%	27.5%	22.6%	23.0%	24.8%
基期	15.9%	13.7%	15.3%	16.7%	12.2%	9.3%

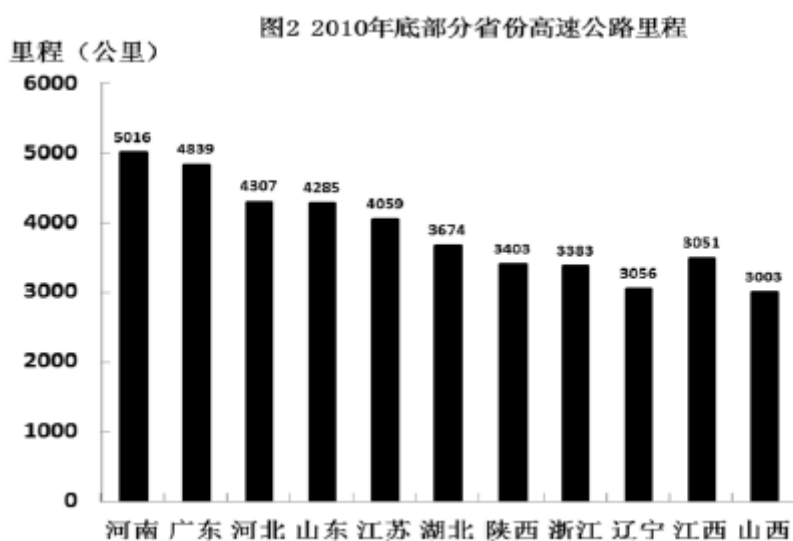
- [illegible]

6. (2014 国考) 2012 年, 1 月为 319, 2 月为 289, 3 月为 218, 4 月为 308。
平均每天超过 10 人的有几个月份?

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

7. (2012 国考) $50.4\% \times 9.4\% =$

- A. 3.72%
B. 5.76%
C. 4.74%
D. 6.78%



8. (2012 国考) 2010 年底, 全国总里程为 7.41 万公里, 高速公路里程超过
全国总里程 5% 省份有几个?

- A. 5
B. 6
C. 7
D. 8

9. (2018 山东) $86.4 \times 79\% - 86.4 \times 1\% =$

- A. 68
B. 67
C. 66
D. 65

10. (2018 北京) $53.7\% \times 68.8\% - 6.2\% \times 68.8\% =$

- A. 69%
B. 48%
C. 33%
D. 25%

11. (2018 北京) $20.16 \times 16.06\% - 20.16 \times 13.35\% =$

- A. 0.5
B. 1.2
C. 2.8
D. 5.5

12. (2018 山东) $(4.05 + x) \geq (3.13 + 3.67) \times 1.25$, 求 x

- A. 4.1
B. 4.25
C. 4.3
D. 4.45

13. (2017 山东) 579、325、54、1131、2041、223 中, 大于 $16719 \times 5\%$ 的有几个?

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

14. (2018 江苏) $2007 \times (6.7\% + 5.6\%) =$

- A. 134
B. 247
C. 616
D. 805

15. (2018 江苏) $321.29 \times (54.6\% - 45.4\%) =$

- A. 19.93
B. 25.55
C. 27.23
D. 29.56

16. (2018 江苏) $(763.42 \times 49.8\% - 186.16 \times 48.3\%) / 645.40 =$

- A. 14.0 个百分点
B. 27.2 个百分点
C. 31.7 个百分点
D. 45.0 个百分点

17. (2017 江苏) $89\% \times 2.7\% =$

- A. 1.8%
B. 2.1%
C. 2.4%
D. 2.7%

18. (2016 江苏) $(77253-276) \times 38.5\% =$

- | | |
|----------|----------|
| A. 23170 | B. 24171 |
| C. 29636 | D. 31365 |

19. (2017 江苏) $91447 \times 27.3\% =$

- | | |
|----------|----------|
| A. 19978 | B. 20173 |
| C. 24973 | D. 27012 |

20. (2017 江苏) $2000 \times (53.8\% - 46.2\%) =$

- | | |
|--------|--------|
| A. 148 | B. 150 |
| C. 152 | D. 154 |

21. (2017 江苏) $496.5 \times (43.5\% - 42.8\%) =$

- | | |
|--------|--------|
| A. 4.8 | B. 3.5 |
| C. 3.1 | D. 2.6 |

22. (2017 江苏) $7973 \times 0.94\% =$

- | | |
|-------|-------|
| A. 75 | B. 79 |
| C. 82 | D. 86 |

23. (2016 江苏) $593 \times (12.8\% + 45.2\%) =$

- | | |
|--------|--------|
| A. 344 | B. 268 |
| C. 249 | D. 193 |

24. (2016 江苏) $10100 \times (23.4\% + 40.2\% - 36.4\%) =$

- | | |
|---------|---------|
| A. 2508 | B. 2617 |
| C. 2747 | D. 3676 |

25. (2011 江苏 A) $227 \times 10\% =$

A. 28.7

B. 26.1

C. 25.0

D. 22.7

26. (2017 北京) $(29.3\% + 15.5\% + 9.3\% - 38.8\%) \times 2000 =$

A. 不到 300 人

B. 300~320 人之间

C. 321~340 人之间

D. 多于 340

27. (2013 北京) $4245 \times 12.5\% =$

A. 499

B. 531

C. 555

D. 583

28. (2013 河北) $(5.64 - 0.509) \times 69.3\% =$

A. 3.56

B. 3.82

C. 3.91

D. 4.20

29. (2017 广东) $9085.30 - (14349 + 203.1) \times 38.5\% =$

A. 3154

B. 3483

C. 3844

D. 4239

30. (2016 广东 (乡镇)) $134735 \times (16.5\% - 9.1\%) =$

A. 7910

B. 8850

C. 9320

D. 9970

31. (2016 广东 (乡镇)) $391 \times 67.0\% =$

A. 256

B. 262

C. 267

D. 273

32. (2013 广东 (三)) 最大

$$7\% \times 4.7\%$$

$$21\% \times 8.2\%$$

$$22\% \times 14.7\%$$

$$10\% \times 18.7\%$$

A. $7\% \times 4.7\%$

B. $21\% \times 8.2\%$

C. $22\% \times 14.7\%$

D. $10\% \times 18.7\%$

33. (2018 浙江) $12.7 \times (9.5\% - 0.4\%) =$

A. 0.98

B. 1.04

C. 1.16

D. 1.26

34. (2018 浙江) $31 \times 4.4\% =$

A. 0.8

B. 1.4

C. 2.0

D. 2.5

35. (2017 陕西自主) $22.1 \text{ 万} \times 26.8\% \times 22.1 \text{ 万} \times 23.6\% =$

A. 7000

B. 8000

C. 28000

D. 30000

36. (2017 陕西自主) $11893 \times (33.3\% + 3.1\%) =$

A. 4329

B. 4239

C. 3209

D. 3029

37. (2019 国考)

支付交易类	金融证券类
64.9	34.4
52.6	45.8
80.5	18.9
49.4	50.3
60.4	39.6
66.0	33.3
53.0	46.8
87.3	12.4
83.2	15.9
78.2	21.2
83.6	13.5
79.8	19.1

支付交易类数量超过金融证券类 2 倍的有几个?

- A. 5
B. 6
C. 7
D. 8

38. (2019 国考) $940 \times 5.9 - 920 \times 6.1 =$

- A. 减少了不到 100 B. 减少了 100 以上
C. 增长了 100 以上 D. 增长了不到 100

39. (2013 广东 (三)) $60000 \times 21\% =$

- A. 331 B. 1260
C. 3310 D. 12600

2. 间隔增长率

1. (2017 国考) $r = -4.7\% + (-3.4\%) + (-4.7\%) * (-3.4\%) =$

- A. 上升了 11% B. 下降了 11%
- C. 上升了 8% D. 下降了 8%

2. (2011 国考) $5.3\% + (-1\%) + 5.3\% * (-1\%) =$

- A. 1.8% B. 4.2%
- C. 6.3% D. 9.6%

3. (2017 山东) $10\%+7.9\%+10\%\times 7.9\%=$

- A. 15% B. 19%
- C. 23% D. 27%

4. (2015 江苏 C) $61.6\%+51.9\%+61.6\%\times 51.9\%=$

- [illegible]

5. (2011 江苏 B) $57\% + 10.2\% + 57\% \times 10.2\% =$

- A. 58% B. 62%
- C. 66% D. 73%

6. (2016 北京) $r=11.4\%+17.3\%+11.4\%\times 17.3\%=$

- A. 11.4% B. 17.3%
- C. 28.7% D. 30.7%

知识点：间隔增长率

7. (2015 北京) $r=14.8\%+10.1\%+14.8\%\times 10.1\%$

- A. 低于 20% B. 20%~30%之间
C. 30%~40%之间 D. 高于 40%

8. (2014 北京) $r=19.5\%+11.5\%+19.5\%\times 11.5\%$

- A. 3.5% B. 19.5%
- C. 31.5% D. 33.2%

9. (2017 联考) $8.5\%+36\%+8.5\%*36\%=$

- A. 47.6% B. 40.4%
- C. 34.5% D. 27.6%

三、除法

（一）一步除法

1. 现期比重、现期倍数、现期平均数、 A/B 。
2. 增长率：（给现期和基期） $(A-B)/B$ ；（给增长量和现期量） $A/(B-A)$ ；
多者比重；多者倍数。
3. 基期量： $A/(1+r)$ ；间隔基期： $A/(1+r_{\text{间}})$ 。
4. 平均数的增长率： $r = (a-b)/(1+b)$ 。
5. $A/B - C/D$ 。
6. 基期和差。

1. 现期比重、现期倍数、现期平均数、A/B。

1. (2018 国考) $71885.6/21.7\% =$

- A. 28万 B. 33万
C. 40万 D. 75万

2. (2018国考) $2038^3 / 999^2 =$

- A. 接近5000亿元 B. 6000多亿元
C. 8000多亿元 D. 超过1万亿元

3. (2018国考) $2033/202=$

- A. 10
B. 15
C. 20
D. 25

4. (2018国考) $217/1171=$

- A. 19% B. 15%
C. 27% D. 23%

5. (2017国考) $417/10.7=$
A. 36 B. 39
C. 42 D. 63

6. (2016国考) $896.45/1292.5=$
A. 75% B. 69%
C. 85% D. 81%

7. (2016国考) $5.6/213.5*100=$
A. 5.6 B. 10.6
C. 2.6 D. 5.0

8. (2015国考) $37864/3.7\%=$
A. 84 万 B. 90 万
C. 97 万 D. 102 万

9. (2014国考) $22181/10845=$
A. 1.7倍 B. 1.5倍
C. 2.0倍 D. 1.8倍

10. (2018山东) $14617/113102=$
A. 12.9% B. 29.4%
C. 53.6% D. 76.2%

11. (2018山东) $23483/3795=$
A. 1.2倍 B. 5.2倍

C. 5.9倍

D. 6.2倍

12. (2017 山东) $150969.0/31=$

A. 4870

B. 5032

C. 5206

D. 5392

13. (2016山东) $7062.85/30975=$

A. 1140

B. 2280

C. 3420

D. 4560

14. (2016山东) $(2296+602+1388)/7676=$

A. 49%

B. 56%

C. 67%

D. 74%

15. (2016山东) $(24218*10\%)/47727=$

A. 2%

B. 5%

C. 8%

D. 12%

16. (2014山东) $36.8/39.3=$

A. 36.80%

B. 51.33%

C. 72.19%

D. 94.64%

17. (2014山东) $2497/16.6\%=$

A. 1万

B. 1.5万

C. 2万

D. 2.5万

18. (2018江苏) $6853/5=$

A. 1055

B. 1142

C. 1289

D. 1371

19. (2018江苏) $65/153=$

- | | |
|----------|----------|
| A. 35.0% | B. 42.5% |
| C. 49.1% | D. 55.2% |

20. (2017江苏) $37.7\%/16.7\%\approx$

- | | |
|--------|--------|
| A. 1.6 | B. 1.8 |
| C. 2.3 | D. 3.1 |

21. (2016江苏) $26\%/2.5\%=$

- | | |
|----------|----------|
| A. 61: 7 | B. 52: 5 |
| C. 38: 3 | D. 27: 2 |

22. (2017江苏) $5358.2/605.4=$

- | | |
|-------|-------|
| A. 7 | B. 9 |
| C. 11 | D. 13 |

23. (2016 江苏) $71.4\%/28.6\%=$

- | | |
|--------|--------|
| A. 1.5 | B. 1.9 |
| C. 2.5 | D. 2.8 |

24. (2016江苏) $44359.4/57.2\%=$

- | | |
|------------|------------|
| A. 63534.0 | B. 77551.4 |
| C. 82907.1 | D. 95772.7 |

25. (2015江苏A) $408/1922=$

- | | |
|----------|----------|
| A. 11.9% | B. 21.2% |
| C. 28.1% | D. 30.2% |

26. (2015江苏A) $3732/20167=$

- | | |
|----------|----------|
| A. 27.0% | B. 18.5% |
| C. 56.6% | D. 7.9% |

27. (2015江苏A) $36.8\%/17.8\%=$

- | | |
|--------|--------|
| A. 1.6 | B. 2.1 |
| C. 2.5 | D. 3.0 |

28. (2015江苏B) $19.8/2=$

- | | |
|---------|--------|
| A. 10.3 | B. 9.3 |
| C. 9.9 | D. 8.9 |

29. (2015江苏C) $7.37\%/15.3\%=$

- | | |
|----------|----------|
| A. 48.2% | B. 46.8% |
| C. 45.3% | D. 44.1% |

30. (2018北京) 7019.8亿元/68.8% =

- | | |
|------------------|----------------|
| A. 低于1万亿元 | B. 在1~1.1万亿元之间 |
| C. 在1.1~1.2万亿元之间 | D. 高于1.2万亿元 |

31. (2016北京) $496/31=$

- | | |
|-------|-------|
| A. 16 | B. 17 |
| C. 19 | D. 20 |

32. (2015北京) $1907.2/1.16=$

- | | |
|---------|---------|
| A. 1450 | B. 1644 |
| C. 1783 | D. 1907 |

33. (2014北京) $1834/2108=$

- A. 75% B. 79%
C. 83% D. 87%

34. (2015 河北) $985.9/1276.7=$

- A. 38.69% B. 42.69%
C. 45.56% D. 77.22%

35. (2014河北) $3.3/15=$

- A. 8% B. 12.6%
C. 22% D. 22.5%

36. (2017广东) $17306.17/3631.01=$

- A. 4.11 B. 4.32
C. 4.77 D. 5.17

37. (2016广东 (乡镇)) $821/1711=$

- A. 47% B. 48%
C. 49% D. 50%

38. (2015广东 (乡镇)) $14943/2951=$

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

39. (2015广东 (乡镇)) $2107.7/2349=$

- A. 89.7% B. 88.9%
C. 73.4% D. 67.5%

40. (2015广东 (乡镇)) $994664.1/12=$

- A. 82888.7 B. 87997.3

C. 98734.8

D. 117478.4

41. (2014广东(乡镇)) $1165996/328676=$

A. 1.5

B. 2.5

C. 3.5

D. 4.5

42. (2014广东(乡镇)) $34177/22386=$

A. 1.2

B. 1.8

C. 1.5

D. 2.0

43. (2014广东(县级以上)) $18907.34/3951.19=$

A. 1.2

B. 2.2

C. 4.8

D. 5.8

44. (2014广东(县级以上)) $13.3\%/2.8\%=$

A. 1.4

B. 3.5

C. 4.8

D. 10.5

45. (2014广东(县级以上)) $6467.82/49.1\%=$

A. 12273

B. 13173

C. 19312

D. 57043

46. (2017联考) $17.88\text{亿}/625=$

A. 213万元

B. 286万元

C. 342万元

D. 398万元

47. (2017联考) $10.96/218.8=$

A. 10%

B. 8%

C. 5%

D. 3%

48. (2018联考) $3974/43344=$

- | | |
|-----------|-----------|
| A. 8.17% | B. 9.17% |
| C. 10.17% | D. 11.17% |

49. (2018联考) $25159/73280=$

- | | |
|--------|--------|
| A. 53% | B. 47% |
| C. 34% | D. 28% |

50. (2018联考) $14169.9/689052=$

- | | |
|---------|---------|
| A. 1.6% | B. 2.1% |
| C. 2.6% | D. 3.1% |

51. (2016联考) $136/8.2=$

- | | |
|----------|----------|
| A. 低于17 | B. 17~19 |
| C. 19~21 | D. 高于21 |

52. (2016联考) $363304/554658.3=$

- | | |
|------------|------------|
| A. 50%以下 | B. 50%~60% |
| C. 60%~70% | D. 70%以上 |

53. (2015联考) $21.352/1.34%=$

- | | |
|------------|------------|
| A. 894.73 | B. 1593.43 |
| C. 1799.73 | D. 2135.22 |

54. (2014联考) $3.2/27.5=$

- | | |
|-----------|-----------|
| A. 8.71% | B. 9.43% |
| C. 11.49% | D. 11.64% |

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

资料分析算式分类大练兵 2（笔记）

二、乘法

1. 部分=整体*比重。
2. 间隔增长率。
3. 增长量=基期*增长率。

【知识点】乘法：考试最多的就是乘法和除法，大家最怕的也是这两类，但是大家不要害怕，老师今晚增加了关于如何判断题型的知识点。

1. 部分=整体*比重（考查最多）。
2. 间隔增长率。
3. 增长量=基期*增长率。

1. 部分=整体*比重

1. （2017 国考）2008～2014 年间，文物机构参观者中未成年人占比超过三成的年份有几个？

	参观人数	未成年人参观人数
2008年：	35436	9075
2009年：	43248	12203
2010年：	52098	13542
2011年：	56687	14021
2012年：	57059	17326
2013年：	74706	20237
2014年：	84256	22403

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

【解析】1. 本题属于比较题，千万不要较真，千万不要计算。求未成年占比超过三成的年份，即未成年/参观 >0.3 ，转化为未成年 $>$ 参观 $\times 0.3$ ，这种题不要害怕，可以先观察，2008 年（ $35\times 3>90$ ）、2009 年（ $43\times 3>122$ ）、2010 年（ $52\times 3>135$ ）、2011 年（ $56\times 3>140$ ）都不满足，2012 年：571 $\times 3=1713<1732$ ，满足；2013 年（ $74\times 3>202$ ）、2014 年（ $84\times 3>224$ ）也都不满足，只有 1 年满足，对应

A 项。【选 A】

【注意】本题也可以用除法计算，但是乘法更简单，只需要乘以首位或者首位两位就可以“瞪”出来。

2. (2018 联考)

种 植 业 ^②	渔业 ^②	林业 ^②	畜 牧 业 ^②	农林牧渔服务业 ^②
119.21 ^②	9.22 ^②	34.84 ^②	176.64 ^②	21.87 ^②

>361.78*30%包括:

- A. 种植业、渔业
B. 林业、畜牧业
C. 种植业、畜牧业
D. 农林牧渔服务业、林业

【解析】2. 选项都只有 2 个主体，材料主体有 5 个，找 2 个最大的就可以，为种植业、畜牧业，对应 C 项。【选 C】

【注意】问几个，需要估算；问是哪个，从最大的开始挑。

3. (2017 联考)

地区	一般公共预算收入				GDP	
	数值 (亿元)	同比增长 (%)	税收收入		数值 (亿元)	同比增长 (%)
			数值 (亿元)	同比增长 (%)		
全国	152217	8.4	124892	4.8	676708	6.9
上海	5519.5	20.4	4858.2	15.1	24965	6.9
江苏	8028.6	11	6610.1	10.1	70116.4	8.5
浙江	4809.5	16.7	4167.7	8.1	42886	8
安徽	2454.2	10.6	1799.8	6.3	22005.6	8.7
福建	2544.1	7.7	1938.6	2.4	25979.8	9
江西	2165.5	15.1	1516.9	9.8	16723.8	9.1
山东	5529.3	10	4203.1	6	63002.3	8

2015 年一般公共预算收入与 GDP 的比值大于 10% 的省（市）有：

- A. 4 个
B. 5 个
C. 6 个
D. 7 个

【解析】3. 读问题、看时间，时间 2015 年为现期。表格型材料，有一个“总计”的坑，本题中比较的是省（市），不可以看“全国”这一行的数据。只需要把 $GDP \times 0.1$ （乘以 0.1 就是小数点向前移动一位）和一般公共预算收入做比较，只有上海、江苏、浙江、安徽、江西满足，对应 B 项。【选 B】

【注意】表格类材料比较时，比如值的比较、增长率的比较、平均数的比较常常会出现坑。

4. （2014 北京）171、33、16、12、27、13、44、56、55、18 少于 $445 \times 5\%$ 有几个？

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

【解析】4. 可以直接计算 $445 \times 5\%$ ，或者计算 $445 \times 1/20 = 22.25$ ，少于 22.25 的有 4 个，对应 D 项。【选 D】

5. （2016 江苏 A）多 1 倍的有几个？

$$\frac{\text{现期}}{\text{基期}}: \frac{21.8\%}{15.9\%}, \frac{36.5\%}{13.7\%}, \frac{27.5\%}{15.3\%}, \frac{22.6\%}{16.7\%}, \frac{23.0\%}{12.2\%}, \frac{24.8\%}{9.3\%}$$

- A. 1 个
- B. 2 个
- C. 3 个
- D. 4 个

【解析】5. 现期/基期多 1 倍，即增长 1 倍，转化为倍数 > 2 倍的意思，倍数 = 增长率 + 1，增长倍数 = 增长率，只有 $36.5\%/13.7\%$ 和 $24.8\%/9.3\%$ 满足，对应 B 项。【选 B】

【答案汇总】1-5: ACBDB

6. （2014 国考）2012 年，1 月为 319，2 月为 289，3 月为 218，4 月为 308。平均每天超过 10 人的有几个月份？

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

【解析】6. 平均数问题。1 月有 31 天， $319/31 > 10$ ；闰年的 2 月有 29 天， $289/29 < 10$ ；3 月有 31 天， $218/31 < 10$ ；4 月有 30 天， $308/30 > 10$ 。因此有 2 个月份满足条件，对应 B 项。【选 B】

7. (2012 国考) $50.4\% \times 9.4\% =$

A. 3.72%

B. 5.76%

C. 4.74%

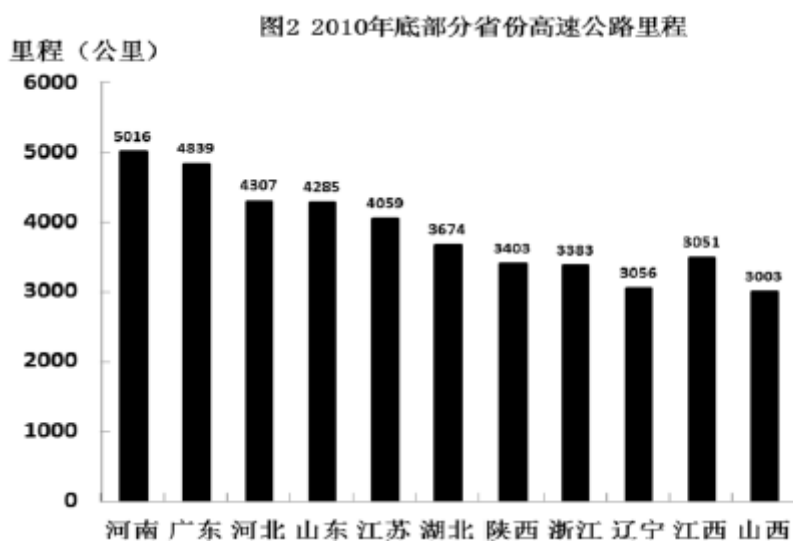
D. 6.78%

【解析】7. 方法一： $50.4\% \times 9.4\% < 50.4\% \times 10\%$ ，排除 B、D 项， $5 \times 9 = 45$ ，应为 45 开头的数，最接近 C 项。

方法二： 50.4% 看成 $1/2$ ， $9.4\%/2$ ，首位商 4，对应 C 项。【选 C】

【注意】1. 如果选项分别为 4.741、4.742、4.743，只能老老实实计算了。

2. 只有加减法可以用尾数法，乘法和除法一般不可以用尾数法。



8. (2012 国考) 2010 年底，全国总里程为 7.41 万公里，高速公路里程超过全国总里程 5% 省份有几个？

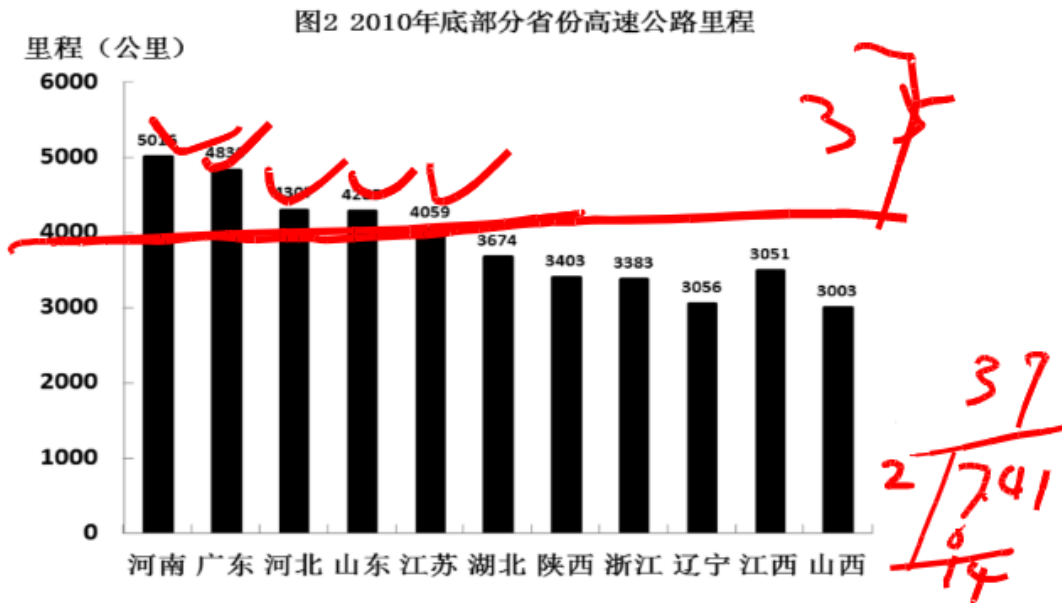
A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

【解析】8. $7.41 \times 5\% = 7.41 \times 1/20 \approx 3.7$ ，超过的有 5 个省份，对应 A 项。【选 A】



9. (2018 山东) $86.4 \times 79\% - 86.4 \times 1\% =$

- A. 68
B. 67
C. 66
D. 65

【解析】9. 选项非常接近，而且计算结果也要比较精确，比如计算结果为 67.9，要选择 A 项。对于这种式子，能合并先合并，式子转化为 $86.4 \times (79\% - 1\%) = 86.4 \times 78\% = 86.4 \times (80\% - 2\%) = 86.4 \times (1 - 20\% - 2\%) = 86.4 - 17.28 - 1.728 \approx 86.4 - 17.3 - 1.7 \approx 86.4 - 20 = 67.4$ ，最接近 B 项。【选 B】

10. (2018 北京) $53.7\% \times 68.8\% - 6.2\% \times 68.8\% =$

- A. 69%
B. 48%
C. 33%
D. 25%

【解析】10. 先合并，转化为 $68.8\% \times (53.7\% - 6.2\%) = 68.8\% \times 47.5\%$ ，选项差距大，先观察， $47.5\% \approx 1/2$ ， $68.8\% \times 1/2$ 最接近 C 项。【选 C】

【答案汇总】6-10: BCABC

11. (2018 北京) $20.16 \times 16.06\% - 20.16 \times 13.35\% =$

- A. 0.5
B. 1.2

C. 2.8

D. 5.5

【解析】11. 本题为比重的形式，给出甲、乙的比重和总量，需要用甲的比重乘以总量，再减去乙的比重乘以总量。先合并，转化为 $20.16 \times (16.06\% - 13.35\%) = 20.16 \times 2.71\% = 20.16\% \times 2.71 \approx 0.2 \times 2.71$ ，最接近 A 项。或者把 20.16% 看成 $1/5$ ， $2.71 \times 1/5 \approx 0.5$ ，对应 A 项。【选 A】

【注意】在计算的时候小数点、百分号非常重要，最后一节课有关于量级的处理。

12. (2018 山东) $(4.05 + x) \geq (3.13 + 3.67) \times 1.25$ ，求 x

A. 4.1

B. 4.25

C. 4.3

D. 4.45

【解析】12. 先计算加法， $3.13 + 3.67 = 6.8$ ， $1.25 = 5/4$ ， $6.8 \times 5/4 = 8.5$ ， $4.05 + 4.45 = 8.5$ ，D 项满足。【选 D】

13. (2017 山东) 579、325、54、1131、2041、223 中，大于 $16719 \times 5\%$ 的有几个？

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

【解析】13. $16719 \times 5\% = 16719/20 \approx 830$ ，观察发现大于 830 的只有 2 个满足。【选 B】

14. (2018 江苏) $2007 \times (6.7\% + 5.6\%) =$

A. 134

B. 247

C. 616

D. 805

【解析】14. $6.7\% + 5.6\% = 12.3\%$ ，选项差距大，可以估算， $2007 \times 12.3\%$ ，应该是 24 开头的数，对应 B 项；也可以根据 $2007 \times 12.3\% \approx 2007 \times 1/8$ ，首位商 2，对应 B 项。【选 B】

15. (2018 江苏) $321.29 \times (54.6\% - 45.4\%) =$

【解析】18. $77253-276 \approx 77000$, $77000 \times 38.5\%$, 有些同学会因为 A、B 项很接近而觉得害怕, 但其实这是“吓唬”你的, $77000 \times 38.5\%$, 应该是一个开头比 30 略小的数, 对应 C 项。【选 C】

19. (2017 江苏) $91447 \times 27.3\% =$

- | | |
|----------|----------|
| A. 19978 | B. 20173 |
| C. 24973 | D. 27012 |

【解析】19. 看有效数字, 可以看作是 27.3×9.1 , 乘以 9.1, 结果一定要小于 27 开头的数, 可以错位相减, $273-27.3=24$ 开头的数, 对应 C 项。【选 C】

【注意】本题和 17 题是一样的道理。

20. (2017 江苏) $2000 \times (53.8\% - 46.2\%) =$

- | | |
|--------|--------|
| A. 148 | B. 150 |
| C. 152 | D. 154 |

【解析】20. 只计算有效数字, 括号内部 $53.8-46.2=7.6$, $2 \times 76=152$, 对应 C 项。【选 C】

【答案汇总】16-20: DCCCC

21. (2017 江苏) $496.5 \times (43.5\% - 42.8\%) =$

- | | |
|--------|--------|
| A. 4.8 | B. 3.5 |
| C. 3.1 | D. 2.6 |

【解析】21. 先做减法, $43.5\%-42.8\%=0.7\%$, 496 看作 500, 有效数字 $5 \times 7=35$, 选最接近的 B 项。【选 B】

22. (2017 江苏) $7973 \times 0.94\% =$

- | | |
|-------|-------|
| A. 75 | B. 79 |
| C. 82 | D. 86 |

【解析】22. 0.94% 比 1% 小一点, 7973 乘以比 1 小一点的数, 可以排除 C、D

项，乘以比 1 小的数，不可能是 B 项，直接选 A 项。不放心可以写成 $7973 * (1\% - 0.06\%) \approx 79.73 - 8000 * 0.06\% = 79.73 - 80 * 0.06 = 79.73 - 8 * 0.6 = 79.73 - 4.8$ ，近似为 A 项。【选 A】

【注意】1. 百分号要先去掉。

2. $7973 * 0.94\%$ 不能选 B 项，如果看不好可以看作 $79.73 * 0.94$ ，结果一定比 79 要小很多。

3. 本题后面看作乘以 0.94 和看作乘以 0.9 的差距比较大，尽量不要用错位相减计算。

23. (2016 江苏) $593 * (12.8\% + 45.2\%) =$

- | | |
|--------|--------|
| A. 344 | B. 268 |
| C. 249 | D. 193 |

【解析】23. 后面 $12.8\% + 45.2\%$ 相加为 58%，看选项，593 看作 6 开头的数， $6 * 6 = 36$ ，结果是比 30 开头要多的数，可以直接选 A 项。【选 A】

24. (2016 江苏) $10100 * (23.4\% + 40.2\% - 36.4\%) =$

- | | |
|---------|---------|
| A. 2508 | B. 2617 |
| C. 2747 | D. 3676 |

【解析】24. 先算括号内，23.4% 和 36.4% 小数点后面的 4 可以约掉， $63.2\% - 36\% = 27.2\%$ ，看有效数字 $272 * 101$ ，排除 A、B 项，不可能到 D 项。【选 C】

25. (2011 江苏 A) $227 * 10\% =$

- | | |
|---------|---------|
| A. 28.7 | B. 26.1 |
| C. 25.0 | D. 22.7 |

【解析】25. 可以直接看出是 D 项。【选 D】

【答案汇总】21-25: BAACD

26. (2017 北京) $(29.3\% + 15.5\% + 9.3\% - 38.8\%) * 2000 =$

A. 7910

B. 8850

C. 9320

D. 9970

【解析】30. 方法一：16.5%-9.1%=7.4%。有效数字 134×7.4 ， $134 \times 7 = 9$ 开头的数，可以排除 A、B 项。 135×7.4 ，其中 $7 \times 13 = 91$ ，后面还有 0.4， $0.4 \times 13 = 4^+$ ，因此选 D 项。

方法二：或者百分分， $134735 \times 7.4\%$ ，7.4% 在 $1/13$ 和 $1/14$ 之间，取中为 $1/13.5$ ， $134/135$ ，分子、分母十分接近，可以选 D 项。【选 D】

【答案汇总】26-30：BBABD

31. (2016 广东 (乡镇)) $391 \times 67.0\% =$

A. 256

B. 262

C. 267

D. 273

【解析】31. 出现 67.0%， $1/15 = 6.7\%$ ，因此可以就计算有效数字，用 $391/15$ 计算，首位商 2，次位商 6，第三位是 0，选最接近的 B 项。【选 B】

32. (2013 广东 (三)) 最大

$$7\% \times 4.7\%$$

$$21\% \times 8.2\%$$

$$22\% \times 14.7\%$$

$$10\% \times 18.7\%$$

A. $7\% \times 4.7\%$

B. $21\% \times 8.2\%$

C. $22\% \times 14.7\%$

D. $10\% \times 18.7\%$

【解析】32. 都有百分号，可以都去掉不看。先排除再计算，其中 22×14.7 ，22 在所在的列中是最大的，14.7 是所在的列中最大的，则乘积一定是最大的，可以直接选 C 项。【选 C】

33. (2018 浙江) $12.7 \times (9.5\% - 0.4\%) =$

A. 0.98

B. 1.04

C. 1.16

D. 1.26

【解析】33. 括号内部 $9.5 - 0.4 = 9.1$ ，计算有效数字， $12.7 * 9.1$ 想到错位相减， $127 - 12.7 \approx 115$ ，对应 C 项。【选 C】

34. (2018 浙江) $31 * 4.4\% =$

A. 0.8

B. 1.4

C. 2.0

D. 2.5

【解析】34. $3 * 4 = 12$ ，则结果不可能到 C、D 项那么大，可以排除 C、D 项，一定比 A 大，选 B 项。【选 B】

35. (2017 陕西自主) $22.1 \text{ 万} * 26.8\% * 22.1 \text{ 万} * 23.6\% =$

A. 7000

B. 8000

C. 28000

D. 30000

【解析】35. 有共同的先合并， $22.1 \text{ 万} * (26.8\% - 23.6\%) = 22.1 \text{ 万} * 3.2\%$ ，计算首位， $2 * 3 = 6$ ，可以排除 C、D 项，选最接近的 A 项。不需要考虑量级，6 最接近的只有 7 一个，如果选项有 70000，需要注意量级。【选 A】

【答案汇总】31-35: BCCBA

36. (2017 陕西自主) $11893 * (33.3\% + 3.1\%) =$

A. 4329

B. 4239

C. 3209

D. 3029

【解析】36. $33.3\% \approx 1/3$ ， $3.1\% \approx 1/30$ ，则 $11893 * (33.3\% + 3.1\%) \approx 11893/3 + 11893/30$ ， $11893/3 \approx 3964$ ，后面 $11893/30 \approx 396.4$ ，做加法， $3964 + 396.4$ ，不要计算，一定可以排除 C、D 项。看能不能到 4300，3964 接近 4000，则结果比 4300 多，选 A 项。不放心做加法， $3964 + 396.4 = 4360.4$ ，A 项最接近。【选 A】

【注意】遇到 33.3% 的时候不要改变，这个数刚好是 $1/3$ 。

37. (2019 国考)

支付交易类	金融证券类
64.9	34.4
52.6	45.8
80.5	18.9
49.4	50.3
60.4	39.6
66.0	33.3
53.0	46.8
87.3	12.4
83.2	15.9
78.2	21.2
83.6	13.5
79.8	19.1

支付交易类数量超过金融证券类 2 倍的有几个？

- A. 5
B. 6
C. 7
D. 8

【解析】37. 超过 2 倍就是大于 2 倍，表格材料看有没有总计，本题没有，看数据，有 6 个大于。【选 B】

【注意】这种题目往往不难，国考很喜欢考增长率超过 10% 的是？超过 10% 的有几个？超过 2 倍的有几个？这种题目。

支付交易类	金融证券类	37、
64.9	34.4	支付
52.6	45.8	有几
80.5	18.9	✓ A5
49.4	50.3	
60.4	39.6	
66.0	33.3	✗
53.0	46.8	
87.3	12.4	✓
83.2	15.9	✓
78.2	21.2	✓
83.6	13.5	✓
79.8	19.1	✓

38. (2019 国考) $940 \times 5.9 - 920 \times 6.1 =$

- A. 减少了不到 100
- B. 减少了 100 以上
- C. 增长了 100 以上
- D. 增长了不到 100

【解析】38. 有的同学看到题目想把 0.1 去掉，但是 $940 \times 0.1 = 94$ ，94 不能忽略，因此 0.1 是不能忽略的。

方法一：换成共同的，可以看作 5.9， $940 \times 5.9 - 920 \times (5.9 + 0.2) = (940 - 920) \times 5.9 - 920 \times 0.2 \approx 120 - 180$ ，减少不到 100，选 A 项。

方法二：看作 6， $940 \times (6 - 0.1) - 920 \times (6 + 0.1) = (940 - 920) \times 6 - (\text{后面的小数计算})$ ，可以看出答案。【选 A】

39. (2013 广东 (三)) $60000 \times 21\% =$

- A. 331
- B. 1260
- C. 3310
- D. 12600

【解析】39. 计算有效数字， $21 \times 6 = 126$ ，计算量级，百分号去掉， 600×21 ，结果后面两个 0，对应 D 项。【选 D】

【答案汇总】36-39: ABAD

2. 间隔增长率

【注意】间隔增长率是很特殊的题目，大多数是可以瞪眼看出来的。写的时候要注意， $r = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ ，比如第 3 题，写成 $10\% + 7.9\% + \triangle \times \triangle$ 。后面的乘法部分不要写。

1. (2017 国考) $r = -4.7\% + (-3.4\%) + (-4.7\%) \times (-3.4\%) =$

- A. 上升了 11%
- B. 下降了 11%
- C. 上升了 8%
- D. 下降了 8%

【解析】1. $-4.7\% + (-3.4\%)$ 结果一定是负数，排除 A、C 项，后面 $(-4.7\%) \times (-3.4\%)$ 近似为 0，可以不看，结果接近 -8.1%，对应 D 项。【选 D】

C. 28.7%

D. 30.7%

知识点：间隔增长率

【解析】 $6.11.4\%+17.3\%=28.7\%$ ，28.7%加上一个正数，选D项。**【选D】**7. (2015 北京) $r=14.8\%+10.1\%+14.8\%\times 10.1\%$

A. 低于 20%

B. 20%~30%之间

C. 30%~40%之间

D. 高于 40%

【解析】 $7. 14.8\%+10.1\%=24.9\%$ ，后面 $(14.8\%\times 10.1\%)$ 再怎么乘也不会达到5%，对应B项。**【选B】**8. (2014 北京) $r=19.5\%+11.5\%+19.5\%\times 11.5\%$

A. 3.5%

B. 19.5%

C. 31.5%

D. 33.2%

【解析】 $8. 19.5\%+11.5\%=31\%$ ，排除A、B项；11.5%看成0.1，则 $19.5\%\times 0.1\approx 1.9\%$ ，排除C项，对应D项。**【选D】**9. (2017 联考) $8.5\%+36\%+8.5\%\times 36\% =$

A. 47.6%

B. 40.4%

C. 34.5%

D. 27.6%

【解析】 $9. 8.5\%+36\%>40.4\%$ ，对应A项。**【选A】****【注意】**看选项可以少算，最少可以快5秒。**【答案汇总】**6-9: DBDA

三、除法

【知识点】除法：

1. 一步除法。

(1) 现期比重、现期倍数、现期平均数、 A/B 。(2) 增长率： $(\text{给现期和基期}) (A-B)/B$ ； $(\text{给增长量和现期量}) A/(B-A)$ ；

多者比重；多者倍数。

(3) 基期量： $A/(1+r)$ ；间隔基期： $A/(1+r_{\text{间}})$ 。

(4) 平均数的增长率： $r=(a-b)/(1+b)$ 。

(5) $A/B - C/D$ 。

(6) 基期和差。

2. 多步除法。

3. 除法中的量级。

2016年，全国共出版图书、期刊、报纸、音像制品和电子出版物2.53亿册(份、盒、张)。其中，出版图书49.99万种，重版、重印23.75万种。

【真题实战1】(2017联考)2016年我国图书重版、重印率约为()。

A. 19.8%

B. 9.8%

C. 4.6%

D. 47.5%

【解析】真题实战1. 问题时间和材料时间一致，重版、重印率是现期比重，对应材料找数据，可以列式为 $23.75/49.99$ ，但是简单式子列式就相当于输了，要先看， $23.75/49.99$ 大约是40%，对应D项。【选D】

2014年我国粮食种植面积11274万公顷，比上年增加78万公顷。棉花种植面积422万公顷，减少13万公顷。油料种植面积1408万公顷，增加6万公顷。糖料种植面积191万公顷，减少9万公顷，全年粮食产量60710万吨，比上年增加516万吨，增产0.9%。

【真题实战2】(2017河南)2014年，我国粮食单位种植面积的产量约为()吨/公顷。

A. 3.9

B. 4.4

C. 4.9

D. 5.4

【解析】真题实战2. 求单位面积产量，现期平均数=产量/面积，找粮食的数据，粮食种植面积11274万公顷，粮食产量60710万吨，不要直接写成 $60710/11274$ ，要直接看，除以11开头的数相当于错位相减，可以写成 $607-60.7$ ，结果为54开头的数，对应D项。或者选项差距大，直接截两位计算，即 $60710/11$ ，首位商5，对

应D项。【选D】

2016 年广东民营经济各产业增加值

类型	增加值（亿元）	增速（%）
第一产业	3631.01	3.0
第二产业	17306.17	9.2
第三产业	21641.58	7.6

【真题实战3】（2017广东）2016年广东民营经济第二产业实现的增加值约是第一产业的多少倍？

- A. 4.11 B. 4.32
C. 4.77 D. 5.17

【解析】真题实战3. 经济增加值只是一个值，列式：第二产业/第一产业 = $17306.17/3631$ ，简单除法直接用“厂除”（如下图），选项差距小，截三位，即 $17306.17/363$ ，不知道商几的时候可以看选项，首位商4，排除D项；剩下的看，不可能商1，排除A项； $2886/363$ 接近7倍，次位商7，对应C项。【选C】

民营经济第二产业实现的增加值约

$$\begin{array}{r} 47 \\ 363 \overline{) 17306.17} \\ \underline{1452} \\ 2886 \end{array}$$

1. 现期比重、现期倍数、现期平均数、A/B。

1. (2018 国考) $71885.6/21.7\% =$

- A. 28万
- B. 33万
- C. 40万
- D. 75万

【解析】1. 直接看式子，不要过多计算，除以21.7%可以看成乘以5，首位为3，对应B项。或者直接除，首位商3，对应B项。【选B】

2. (2018国考) $2038^3/999^2 =$

- A. 接近5000亿元
- B. 6000多亿元
- C. 8000多亿元
- D. 超过1万亿元

【解析】2. 分母999就是1000，则 1000^2 可以看成1， 2038^3 可以看成 2^3 ，原式相当于 $8/1$ ，对应C项。【选C】

3. (2018国考) $2033/202 =$

- A. 10
- B. 15
- C. 20
- D. 25

【解析】3. $2033/202$ 约是十倍关系，对应A项。【选A】

4. (2018国考) $217/1171 =$

- A. 19%
- B. 15%
- C. 27%
- D. 23%

【解析】4. 选项差距大，截两位计算，原式变为 $217/12$ ，首位商1，排除C、D项；首位接近商2，对应A项。【选A】

5. (2017国考) $417/10.7 =$

- A. 36
- B. 39
- C. 42
- D. 63

【解析】5. 直接看，排除C、D项；A、B项差距小，最后结果比41.7小一点，对应B项。【选B】

【注意】当纠结的时候不要猜答案， $417/107$ ，A、B项差距小，不能商4，则首位商3，次位看，不可能商6，则对应B项。

【答案汇总】1-5：BCAAB

6. (2016国考) $896.45/1292.5=$

- | | |
|--------|--------|
| A. 75% | B. 69% |
| C. 85% | D. 81% |

【解析】6. C、D项很接近，但是首位商不到8，所以C、D项是干扰选项；A、B项差距大，截两位计算，首位商不到7，对应B项。【选B】

7. (2016国考) $5.6/213.5*100=$

- | | |
|--------|---------|
| A. 5.6 | B. 10.6 |
| C. 2.6 | D. 5.0 |

【解析】7. 选项没有量级关系，乘以100不影响计算， $5.6/213.5$ 首位商2，对应C项。【选C】

8. (2015国考) $37864/3.7\%=$

- | | |
|---------|----------|
| A. 84 万 | B. 90 万 |
| C. 97 万 | D. 102 万 |

【解析】8. $37864/3.7\%$ 首位能商1，对应D项。【选D】

9. (2014国考) $22181/10845=$

- | | |
|---------|---------|
| A. 1.7倍 | B. 1.5倍 |
| C. 2.0倍 | D. 1.8倍 |

【解析】9. 选项差距小，截三位计算，原式变为 $22181/108$ ，首位商2，对应C项。【选C】

10. (2018山东) $14617/113102=$

【解析】14. 先做加法，看选项，选项差距大，分子要截三位，不能截两位，分子部分： $230+60+139 \approx 290+140=430$ ，则原式变为 $43/77$ ，首位商5，对应B项。

【选B】

【注意】分子截位是截前三位，将个位舍去。

15. (2016山东) $(24218 \times 10\%) / 47727 =$

- A. 2%
- B. 5%
- C. 8%
- D. 12%

【解析】15. $24218/47727$ 接近一半，则原式 $\approx 50\% \times 10\% = 5\%$ ，对应B项。【选B】

【答案汇总】11-15: DABBB

16. (2014山东) $36.8/39.3 =$

- A. 36.80%
- B. 51.33%
- C. 72.19%
- D. 94.64%

【解析】16. 分子和分母接近，对应D项。【选D】

17. (2014山东) $2497/16.6\% =$

- A. 1万
- B. 1.5万
- C. 2万
- D. 2.5万

【解析】17. $16.6\% \approx 1/6$ ，则原式 $\approx 2500 \times 6 = 1.5$ 万，对应B项。【选B】

18. (2018江苏) $6853/5 =$

- A. 1055
- B. 1142
- C. 1289
- D. 1371

【解析】18. 除以5相当于乘以2，所以分子、分母同乘以2，则原式变为 6853×2 ，结果是 13^+ ，对应D项。【选D】

19. (2018江苏) $65/153 =$

- A. 35.0% B. 42.5%
C. 49.1% D. 55.2%

【解析】19. 选项差距大，截两位计算，原式变为 $65/15$ ，首位商 4，次位不可能商 9，对应 B 项【选 B】

20. (2017江苏) $37.7\%/16.7\% \approx$
A. 1.6 B. 1.8
C. 2.3 D. 3.1

【解析】20. 首位能商 2，直接选 C 项。【选 C】

【注意】如果选项首位都是 2，则可以将 16.7% 看成 $1/6$ ，用分子、分母都乘以 6 计算。

【答案汇总】16-20: DBDBC

21. (2016江苏) $26\%/2.5\% =$
A. 61: 7 B. 52: 5
C. 38: 3 D. 27: 2

【解析】21. 看选项，选项一定是设计好的，A、C 项有 2 倍关系，B、D 项有 2 倍关系； $61/7=9^+$ ， $52/5=10^+$ ， $38/3=13^-$ ， $27/2=13^+$ ， $26\%/2.5\%=10^+$ ，对应 B 项。【选 B】

22. (2017江苏) $5358.2/605.4 =$
A. 7 B. 9
C. 11 D. 13

【解析】22. 扫一眼，首位商不了 1， $6 \times 9 = 54$ ，首位接近商 9，对应 B 项。【选 B】

23. (2016江苏) $71.4\%/28.6\% =$
A. 1.5 B. 1.9

C. 2.5

D. 2.8

【解析】23. $71/28$ 能商2，排除A、B项。若不能确定具体为多少，一旦犹豫，则直除，选项差距大，保留前两位，原式转化为 $71.4/29$ ，首位商2，剩下的看，次位不可能商8，对应C项。【选C】

24. (2016江苏) $44359.4/57.2\% =$

A. 63534.0

B. 77551.4

C. 82907.1

D. 95772.7

【解析】24. 选项首位不同，差距大，截两位，原式转化为 $44359/57$ ，首位商7，对应B项。【选B】

25. (2015江苏A) $408/1922 =$

A. 11.9%

B. 21.2%

C. 28.1%

D. 30.2%

【解析】25. 方法一： $408/192 \approx 2$ ，接近2倍，不到28，对应B项。

方法二：若感觉不准，则直除，原式转化为 $408/19$ ，首位商2，次位不可能商8，对应B项。【选B】

【答案汇总】21-25: BBCBB

26. (2015江苏A) $3732/20167 =$

A. 27.0%

B. 18.5%

C. 56.6%

D. 7.9%

【解析】26. $37/2$ 首位商1，对应B项。【选B】

27. (2015江苏A) $36.8\%/17.8\% =$

A. 1.6

B. 2.1

C. 2.5

D. 3.0

【解析】27. $36/17$ 能商2，排除A、D项。若很接近2则选择B项，若不接近2

则选择C项。 $17.8 \approx 18$ ，因此接近2倍，对应B项。【选B】

28. (2015江苏B) $19.8/2=$

- | | |
|---------|--------|
| A. 10.3 | B. 9.3 |
| C. 9.9 | D. 8.9 |

【解析】28. 简单数据直接看，对应C项。【选C】

29. (2015江苏C) $7.37\%/15.3\%=$

- | | |
|----------|----------|
| A. 48.2% | B. 46.8% |
| C. 45.3% | D. 44.1% |

【解析】29. 选项差距小，保留三位， $737/153$ ，直除，首位商4，次位商能商8，对应A项。【选A】

30. (2018北京) $7019.8\text{亿元}/68.8\%=$

- | | |
|------------------|----------------|
| A. 低于1万亿元 | B. 在1~1.1万亿元之间 |
| C. 在1.1~1.2万亿元之间 | D. 高于1.2万亿元 |

【解析】30. 观察选项，选项首位相同，次位差=首位，保留前三位， $7019.8/688$ ，首位商1，次位商0，对应B项。【选B】

【答案汇总】26-30: BBCAB

31. (2016北京) $496/31=$

- | | |
|-------|-------|
| A. 16 | B. 17 |
| C. 19 | D. 20 |

【解析】31. 若计算结果为16.4，则选择A项；若为16.8，则选择B项。 $496/31$ 首位商1，次位商6，第三位商0，对应A项。【选A】

【注意】若答案为16.1、16.3，则选择A项；若答案为16.8，则选择B项，此题为坑题。

根据选项已知首位商4，排除D项，次位不可能商3，对应C项。【选C】

37. (2016广东(乡镇)) $821/1711=$

- A. 47%
- B. 48%
- C. 49%
- D. 50%

【解析】37. 选项很接近，保留前三位， $821/171$ ，首位商4，次位商8，排除A、D项，不能直接选，第三位商0，对应B项。【选B】

【注意】近几年广东、联考、山东，各省考试都会出这种坑，考的人多，则会增加难度，但是每年不会很多。

38. (2015广东(乡镇)) $14943/2951=$

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

【解析】38. 选项只有一位，需要看，不能商4就选C项，需要看下一位，看为 $150/3$ ，对应D项。【选D】

39. (2015广东(乡镇)) $2107.7/2349=$

- A. 89.7%
- B. 88.9%
- C. 73.4%
- D. 67.5%

【解析】39. 选项差距小，截三位， $2107.7/235$ ，首位商8，次位商9，对应A项。【选A】

【注意】若截四位，计算量大。

40. (2015广东(乡镇)) $994664.1/12=$

- A. 82888.7
- B. 87997.3
- C. 98734.8
- D. 117478.4

【解析】40. 首位能商8，排除C、D项。因 $1/12 \approx 8.3\%$ ，故答案小于8.3，对应A项。【选A】

- A. 12273 B. 13173
C. 19312 D. 57043

【解析】45. 方法一：选项差距小，直除， $6467.82/491$ ，首位商1，次位能商3，对应B项。

方法二： $6467.82/49.1\% > 6467.82/50\%$ ，因 $50\% = 1/2$ ，则 $6467 \times 2 > 12800$ ，对应B项。【选B】

【注意】选项很接近，不能看为50%。

【答案汇总】41-45：CCCCB

46. (2017联考) $17.88\text{亿}/625 =$
A. 213万元 B. 286万元
C. 342万元 D. 398万元

【解析】46. 截两位， $17.88/63$ ，首位商不到3，排除C、D项，不可能正好商2，排除A项，对应B项。【选B】

47. (2017联考) $10.96/218.8 =$
A. 10% B. 8%
C. 5% D. 3%

【解析】47. 先瞪， $10/2$ 商5，对应C项。【选C】

48. (2018联考) $3974/43344 =$
A. 8.17% B. 9.17%
C. 10.17% D. 11.17%

【解析】48. 选项首位不同，保留两位， $39/43$ ，首位商不到1，排除C、D项。
方法一：若能看出 $4 \times 9 = 36$ ，能商9，对应B项。

方法二：若不能看出，则直除， $3974/43$ ，首位商9，对应B项。【选B】

【注意】不要犹豫，资料分析能瞪则瞪，瞪不出来则简单动笔。

49. (2018联考) $25159/73280=$

- A. 53%
- B. 47%
- C. 34%
- D. 28%

【解析】49. $25159/73$ ，首位商3，对应C项。【选C】

50. (2018联考) $14169.9/689052=$

- A. 1.6%
- B. 2.1%
- C. 2.6%
- D. 3.1%

【解析】50. $14/68$ 能商2，排除A项；不能商3，接近2倍，对应B项。【选B】

【注意】若直除，首位商2，次位直接看。

【答案汇总】46-50: BCBCB

51. (2016联考) $136/8.2=$

- A. 低于17
- B. 17~19
- C. 19~21
- D. 高于21

【解析】51. 选项差距大，保留两位， $136/82$ ，首位商1，次位不能商7，对应A项。【选A】

52. (2016联考) $363304/554658.3=$

- A. 50%以下
- B. 50%~60%
- C. 60%~70%
- D. 70%以上

【解析】52. 保留两位， $363304/55$ ，首位商6，次位商6，对应C项。【选C】

53. (2015联考) $21.352/1.34%=$

- A. 894.73
- B. 1593.43
- C. 1799.73
- D. 2135.22

【解析】53. 先看，首位商1，排除A、D项。选项差距大，保留两位， $21352/13$ 首位商1，次位商不到7，对应B项。【选B】

54. (2014联考) $3.2/27.5=$

A. 8.71%

B. 9.43%

C. 11.49%

D. 11.64%

【解析】54. $32/27$ 能商1, 排除A、B项。不能得出答案则直除, $32/275$, 首位商1, 次位商1, 第三位商5+, 对应D项。【选D】

【注意】1. 真正做题时犹豫导致做题慢, 做资料分析是止损的过程, 资料分析比数量题简单, 比图形推理简单。

2. 若没有时间, 排除A、B项, 有50%正确率, 比别人多做一点, 肯定比别人胜利。

【答案汇总】51-54: ACBD

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

【注意】增长率:

1. $(A-B)/B=A/B-1$, 如给现期和基期、给增长量和现期量, 增长量=现期-基期。

2. 方法: $(A \pm B \pm C)/A$, 若选项差距大, 一步除法不能截分子, 分子数太多, 则需要截三位; 若计算量很慢, 可以截两位, 但一定会有错的。若不截位, 算完天黑了, 因此只能截。

3. 若选项差距较大, 则截三位; 若选项差距小, 则截四位。若选项差距大截两位, 选项差距小截三位, 则一定会有错的。

【答案汇总】

二、乘法:

1. 部分: 1-5: ACBDB; 6-10: BCABC; 11-15: ADBBD; 16-20: DCCCC; 21-25: BAACD; 26-30: BBABD; 31-35: BCCBA; 36-39: ABAD

2. 间隔增长率: 1-5: DBBCD; 6-9: DBDA

三、除法：

1-5: BCAAB; 6-10: BCDCA; 11-15: DABBB; 16-20: DBABC; 21-25: BBCBB;
26-30: BBCAB; 31-35: ABDDC; 36-40: CBDAA; 41-45: CCCCCB; 46-50: BCBCB;
51-54: ACBD

遇见不一样的自己

Be your better self