

方法精讲-资料 1

主讲教师：牟立志

授课时间：2018.09.08



粉笔公考·官方微信

方法精讲-资料 1（笔记）

【注意】从今天开始，学习的是资料分析这一部分。由于之前的技术原因，导致课件和声音不同步，蒋君老师的课在回放的时候，对大家的学习造成了一定的影响，在这也是深表歉意。所以接下来这四天，每天下午 2 点，都会给大家补一节资料分析课。

第二章 资料分析

【注意】1. 课堂要求：

（1）绝对不意气用事：学习的方法可以随心所欲，但是过程不能为所欲为。不用因为觉的题目难，不要觉得男老师长得丑就不听课。既然我们选择了公考，就要坚持走下去，一直到上岸。

（2）绝不漏下任何一个知识点：因为资料分析的题型是集中且固定的。上课讲的都是重中之重，要全部吸收。有些地方听不懂的是正常的，不懂的地方要做好笔记，课后进行查缺补漏。可以听回放进行补全，也可以下节课早点过来，老师给大家答疑。要对自己的负责，每个知识点都必须会。

（3）绝对公正漂亮：这是对于老师而言。因为班级人数多，所以上课的节奏，老师会按照大部分同学的理解程度进行控制。不要催，因为老师要保证上课的质量，要把问题听懂。

2. 方法不对，努力白费。看好攻略，事半功倍。很简单的例子，灰太狼吃不到羊的原因，是因为灰太狼总想得太多，不能“简单粗暴”，每次抓到羊都在犹豫，最后羊都跑了。学习和生活也一样，应该“简单粗暴”，学习是为了考试，只要能拿分，“简单粗暴”没什么不好。

3. 联考资料分析：

（1）题量：有的省份是 4 篇*5 道=20 道，也有的省份是 3 篇*5 道=15 道。题量的多少无所谓，记住资料分析是重点，必须要拿分。

（2）要求：如果是 4 篇 20 道题，要求在 25~30 分钟内，做对 17 个以上。如果是 3 篇 15 道题，则 18~23 分钟，对 13 个以上。

(3) 方法:

①找数——处理材料。通常会给一大篇材料，我们只需要找出几个数。怎么样从众多的数找到需要的材料，就是处理材料的方法，在第二节课会讲。

②列式计算：识别→列式→计算（分三步）。

a. 识别：知道考的知识点。比如考的是增长率，怎么判断。

b. 列式：判定问题求增长率，要懂得列式。第一时间要想到公式。

c. 计算：式子列好以后，选项当中是具体的值，就要进行计算。有些人算的慢，说明方法没掌握好，需要学会计算的技巧。

4. 资料分析授课逻辑（如何去听课）：识别→方法→推导→技巧（分四步）。

a. 识别：老师教大家怎么去认识，识别题型。

b. 方法：老师给大家公式，直接用。

c. 推导：老师给大家推导过程，但是在考试时只记住公式就可以了，推导大致做一个了解就行。推导根本不重要。

d. 技巧：学会计算的技巧。

e. 抓住识别、方法和技巧这三点就可以了。

5. 课程安排：

(1) 第一天：速算技巧+快速找数+基期与现期。

(2) 第二天：增长率。

(3) 第三天：增长量+比重。

(4) 第四天：倍数+平均数+其他。

6. 本节内容：

(1) 速算技巧。

(2) 快速找数。

(3) 基期与现期。

第一节 速算技巧

一、计算型

【知识点】1. 速算技巧：（资料分析，侧重点在于分析而不是计算，重点考查分析能力，考查估算的技巧）。

（1）内容：截位直除、分数比较。算的大部分是除法，因为除法计算能占资料的 80% 以上。

（2）要求：记住“规则”，例题全部会做（执行力）。只要会做题就可以了。

2. 拓展点小技巧：

（1）一个数 $\times 1.5 \rightarrow$ 本身+本身的一半。

例： $86.4 \times 1.5 = 86.4 + 43.2 = 129.6$ 。

（2）一个数 $\times 1.1 \rightarrow$ 错位相加。

例： $12345 \times 1.1 = 12345 + 1234.5 = 13579.5$ 。

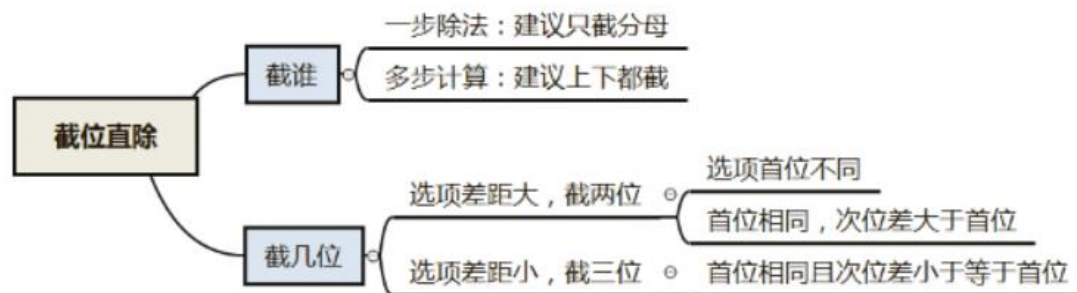
（3）一个数 $\times 0.9 \rightarrow$ 错位相减。

例： $12345 \times 0.9 = 12345 - 1234.5 = 11110.5$ 。

（4）练一练：① $124.6 \times 1.5 = 124.6 + 62.3 = 186.9$ 。

② $13579 \times 1.1 = 13579 + 1357.9 = 14936.9$ 。

③ $13579 \times 0.9 = 13579 - 1357.9 = 12221.1$ 。



【小结】截位直除：

1. 截谁：

（1）一步除法：建议只截分母。

（2）多步计算：建议上下都截。

2. 截几位：

（1）选项差距大，截两位。①选项首位不同。②选项首位相同，次位差大于首位。

(2) 选项差距小，截三位。首位相同且次位差小于等于首位。

3. 截位直除：(1) 差距大，截两位；差距小，截三位。

(2) 一步除法，截分母；多步计算，上下截。

4. 如何看选项差距？如何截位？

答：大则截两位，小则截三位。关键是判断选项差距的大小。

(1) 差距大：

①首位都不同。

如：A. 11、B. 21、C. 31、D. 41。选项首位各不相同，选项差距大，截取两位计算。

②首位有相同，次位差 $>$ 首位，截取两位。

如：A. 11、B. 21、C. 25、D. 41。B、C项首位相同，看次位差（第二位差值），次位差 $5-1=4>$ 首位2，选项差距大，截取两位。

③例：176 和 192，首位相同，次位差 $9-7=2>$ 首位1，选项差距大，截取两位。

(2) 差距小：次位差 \leq 首位，截取三位。

①如：A. 11、B. 21、C. 23、D. 41。B、C项首位相同，次位差 $3-1=2=$ 首位2，选项差距小，截取三位。

②如：A. 21、B. 22、C. 25、D. 29。客观反映整体选项差距找最接近的两个选项来看，A、B项最为接近，首位相同为2，次位差 $2-1=1<$ 首位2，选项差距小，截取三位。

③例：29 和 30 如此接近，看成差距小，截取三位。

(3) “截位”就是四舍五入：截几位，看下一位四舍五入。

例：①12345。

截取两位：看第三位3，根据四舍五入，小于5就舍掉，变为12000；

截取三位：看第四位4，根据四舍五入，小于5就舍掉，变为12300。

例：②0.45678（截位看的是有效数字）。

截两位：第三位是6，四舍五入进一位，变为0.46；

截三位：第四位是7，四舍五入进一位，变为0.457。

(4) 一步除法，截分母；多步除法，都要截。

①一步除法，截分母：一个除号是一步除法，只截取分母。

如 $12345/34567$ ，分子不变，分母截取两位变为 $12345/35$ ；分子截取两位变为 $12/34567$ ，前面计算简单，故而一步除法只截取分母。

②多步除法，都要截：原因在于需要约分。为了方便约分，分子、分母均截位。 $12345/34567 \times 13925/24072$ ，约分，原式 $\approx 12/35 \times 14/24 = 1/5$ 。

(5) 估算是为了好做题，做熟了大胆去“浪”去可以了。

(6) 口诀：除前看选项，大则截两位，小则截三位。一步除法，截分母，多步除法，都要截。不要一直算下去，边除边看好习惯。

【练一练】 $127/(1+45.08\%) \approx ()$

A. 61.3

B. 73.5

C. 87.5

D. 101.3

【解析】练一练. 首位各不相同，选项差距大，截取两位，一个分数线，一步除法只截分母，原式 $= 127/1.4508$ ，边除边看选项，1.4508 看成 15，原式 $\approx 127/15$ ，首位商 8，对应 C 项。**【选 C】**

【注意】结果和小数点没有关系，首位商 8，如果题目中有 80、800、8000 才需要注意小数点，本题没有出现这样的选项，直接对应 C 项。

例 $1.13863/2162 \approx ()$ 。

A. 4.78

B. 6.41

C. 3.22

D. 5.82

【解析】例 1. 一步除法，只截分母，选项首位不同，选项差距大，截两位，原式化为 $13863/22$ ，首位商 6，对应 B 项。**【选 B】**

例 $2.59260.61/(1+7.9\%) \approx ()$ 。

A. 52973.28

B. 54921.79

C. 56938.68

D. 63942.19

【解析】例 2. A、B、C 项首位相同，均为 5，D 项首位为 6，只需看离得近的选项，A、B 项首位相同，次位差 $4-2=2 <$ 首位 5，选项差距小，截三位计算，原

式化为 $5926061/108$ ，首位商 5，次位商不到 5，次位商 4，54 开头，对应 B 项。

【选 B】

例 3. $13.39 / (41.61 - 13.39) \approx ()$ 。

- | | |
|--------|--------|
| A. 15% | B. 20% |
| C. 32% | D. 47% |

【解析】例 3. 计算的时候怎么好算怎么算。一步除法，选项首位不同，选项差距大，分母截两位， $41.61 - 13.39$ 截两位计算，变为 $42 - 13 = 29$ ，原式化为 $1339/29$ ，首位商 4⁺，对应 D 项。【选 D】

例 4. $71182 / (71182 + 64222) \approx ()$ 。

- | | |
|----------|----------|
| A. 47.5% | B. 50.5% |
| C. 52.5% | D. 56.5% |

【解析】例 4. 一步除法，B、C 项首位相同，次位差 $2 - 0 = 2 <$ 首位 5，选项差距小，截三位计算，先截位再计算，分母部分 $712 + 642 = 1354$ ，分母保留前三位 135，原式化为 $71182/135$ ，首位商 5，次位商 2，52 开头，对应 C 项。【选 C】

【注意】如何判断差距大小：例如班级评颜值，拿班草刘德华来比较，如果说长得最帅的是刘德华，说明全班颜值高是没有代表性的；如果说长得最丑的是吴彦祖，则说明全班颜值确实很高。同理，最接近的选项差距大的话，整体差距大，反之差距小。

例 5. $1319/1645 * [(1+76.4\%) / (1+1.67\%)] \approx ()$ 。

- | | |
|--------|--------|
| A. 53% | B. 66% |
| C. 80% | D. 91% |

【解析】例 5. 看选项，选项首位都不同，选项差距大，多步除法，上下都截两位，原式化为 $13/16 * (18/27) = 13/24$ ，首位商 5⁺，对应 A 项。【选 A】

【答案汇总】1-5: BBDC A

例 6. $453.8/1.88588 \div 12 \approx ()$

A. 20

B. 36

C. 180

D. 240

【解析】例 6. 观察选项，A、B、C 项首位不同，选项差距大，A、D 项存在 10 倍关系，量级不同，截两位，需要带小数点和 0，原式转化为 $450/1.9 * (1/12) = 150/1.9 * (1/4) \approx 150/8$ ，先排除 C、D 项；原式 $= 150/8 \approx 18$ ，最接近 A 项。【选 A】

【注意】若选项之间存在约 10 倍的关系时，要注意判定数量级（几位数）。

例 7. $116.5 \div 120000/16\% \approx ()$ 。

A. 0.61‰

B. 1.56‰

C. 0.06‰

D. 0.16‰

【解析】例 7. 除前看选项，差距比较大，存在 10 倍以上的差别，位数和小数点不能忽略，保留两位计算，原式截位后为 $120 \div 120000/16\% = 120 * 16\% / 120000 = 16\% / 1000$ ，选项均为千分号，百分号与千分号相差 1 个零，则 $16\% / 1000 = 16\% / 100 = 0.16\%$ 。【选 D】

【注意】1. 选项存在 10 倍以上关系，差距大截两位。

2. 本题 0.61 与 0.06 存在 10 倍关系，差距大截两位计算，116.5 截两位要保留位数，为 120， $120 \div 120000/16\% = 120 * 16\% / 120000 = 16\% / 1000 = 16\% / 100$ ，16/100 小数点往前挪两位，为 0.16，则结果 $= 0.16\%$ 。

【答案汇总】6-7：AD

知识点小结

截位直除

用于_____计算

截几位？看_____

差距大，截_____位：①首位各不相同 ②次位差_____首位

差距小，截_____位

截谁？

一步除法，截_____；多步计算，截_____。

选项存在10倍以上的关系，考虑_____，否则不考虑。

【小结】截位直除：用于除法计算。

1. 截几位？看最接近的两个选项差距。

(1) 差距大，截两位：①首位各不相同；②次位差大于首位。

(2) 差距小，截三位。

2. 截谁？

(1) 一步除法，只截分母，多步计算，上下都截。

(2) 选项存在 10 倍以上关系，考虑位数，否则不考虑。

二、比较型

【知识点】分数比较：

1. 一大一小，直接比，分子大，分数大。

(1) 例：

① $\frac{3}{7}$ 和 $\frac{4}{6}$ 比较。横向对比，分子： $3 < 4$ ，分母： $7 > 6$ ，一个分数中存在一个大一个小，直接比，分子大的分数大。

②有两个公司，A 公司一年赚 10 万元，10 个人分；B 公司一年赚了 100 万元，5 个人分。B 公司钱多并且人少，则每个人分的钱一定多。

(2) 练一练：

① $119/456$ 和 $110/789$ 比较。分子： $119 > 110$ ，分母： $456 < 789$ ，一大一小直接比，分子大的分数大，则 $119/456 > 110/789$ 。

② $72.6/45.6$ 和 $85.3/39.5$ 比较。分子： $72.6 < 85.3$ ，分母： $45.6 > 39.5$ ，一大一小直接比，分子大的分数大，则 $72.6/45.6 < 85.3/39.5$ 。

③ $876/(1+32\%)$ 和 $798/(1+48\%)$ 比较。分子分母一大一小，分子大的分数大，则 $876/(1+32\%) > 798/(1+48\%)$ 。

2. 同大同小，俩方法：

(1) 竖着直接除，横着看速度（倍数）。

(2) 如何看速度？谁快谁牛皮，慢的看成 1。

(3) 注：横还是竖？哪种倍数关系明显，就怎么看。

(4) 例：

① $7/24$ 和 $3/12$ 如何比较。分子： $7 > 3$ ，分母： $24 > 12$ ，分子大分母也大，同大同小。

方法一：竖着直接除，看首位商几。

方法二：横着看速度，速度相当于倍数，24 是 12 的 2 倍，7 是 3 的 2⁺ 倍，分子的倍数大，慢的看成 1，即分母看成 1， $7/1 > 3/1$ ，因此 $7/24 > 3/12$ 。

② $3/5$ 和 $6/15$ 横着比较。分子：3 和 6 之间为 2 倍的关系，分母：5 和 15 之间为 3 倍的关系，谁快谁牛皮，分母快，把分子看成 1，分母小的分数大， $1/5 > 1/15$ ，因此 $3/5 > 6/15$ 。

(5) 练二练：

① $120/71$ 和 $240/133$ 。竖着比都是 1 倍多的关系，不明显；横着比，分子之间为 2 倍的关系，分母之间为 2 倍的关系，分子快，分母看成 1， $120 < 240$ ，则 $120/71 < 240/133$ 。

② $627/(1+19\%)$ 和 $500/(1+3\%)$ 。横着比都是 1⁺ 倍的关系，不好比；竖着看， $500/(1+3\%) = 500^-$ ， $627/(1+19\%) = 500^+$ ，则 $627/(1+19\%) > 500/(1+3\%)$ 。

(6) 练四练：

① $45.1/372.6$ 和 $47.2/369.3$ 。 $47.2/369.3$ 的分子大分母小，直接看分子，分子大的分数大，因此 $45.1/372.6 < 47.2/369.3$ 。

② $45.1/372.6$ 和 $138.6/765.4$ 。 $138.6/765.4$ 的分子大、分母也大，

45.1/372.6 的分子小、分母也小，同大同小，竖着比都是 0.1^+ 倍的关系，横着看倍数关系明显。横着比：138 是 45 的 3^+ 倍，765 是 372 的 2^+ 倍，分子快，分母看成 1，因此 $45.1/372.6 < 138.6/765.4$ 。

③45.1/372.6 和 89.3/765.4。同大同小，横着看倍数关系明显，因此横着看：45 和 89 为 2^- 倍的关系，372 与 765 为 2^+ 倍的关系，分母快，分子看成 1，相当于 $1/372$ 和 $1/765$ 比较，分母大的分数小，因此 $45.1/372.6 > 89.3/765.4$ 。

④45.1/372.6 和 64.9/396.7。同大同小，横着看、竖着看倍数关系都不明显。

方法一：竖着直接除，看前两位， $45/37 \approx 1.2$ ， $64/40 \approx 1.6$ ，因此 $45.1/372.6 < 64.4/396.7$ 。

方法二：竖着直接除，小数除以大数不好除，可以反过来除， $372/45=8^+$ ， $396/64=6^+$ ，反过来除，数越大，则倒数越小，因此 $45.1/372.6 < 64.9/396.7$ 。

例 1. 下列分数中最大的是。

$769/179$ 和 $848/134$

$303/41$ 、 $377/31$ 和 $315/45$

【解析】例 1. $769/179$ 和 $848/134$ 比较， $848/134$ 分子大分母小，一大一小看分子，分子大的分数大，则 $848/134$ 大。

$303/41$ 、 $377/31$ 和 $315/45$ 比较， $377/31$ 分子最大，分母最小，因此 $377/31$ 最大； $303/41$ 和 $315/45$ 比较，同大同小，横着看倍数关系不明显。竖着看， $315/45=7$ ， $303/41=7^+$ ，即 $377/31 > 303/41 > 315/45$ 。【 $848/134$ 、 $377/31$ 】

例 2. 比较分数： $22800/4161$ 和 $33900/7177$ 。

【解析】例 2. 横着看倍数关系不明显。竖着看， $22800/4161=5^+$ ， $33900/7177=5^-$ ，因此 $22800/4161 > 33900/7177$ 。【 $22800/4161 > 33900/7177$ 】

例 3. 比较分数： $252/5560$ 和 $1613/32470$ 。

【解析】例 3. 横着比：分子之间为 6^+ 倍的关系，分母之间为 6^- 倍关系，分子

倍数大，分母看成 1，因此 $252/5560 < 1613/32470$ 。【 $252/5560 < 1613/32470$ 】

例 4. 比较分数: $3662/5518$ 和 $12214/16816$ 。

【解析】例 4. 分子之间为 3 倍的关系，分母之间约为 3 倍关系（比 3 倍大一点点），分子倍数大，分母看成 1，因此 $3662/5518 < 12214/16816$ 。【 $3662/5518 < 12214/16816$ 】

例 5. $299/820$ 、 $166/783$ 、 $276/691$ 、 $194/828$ 这四个分数最大的是 ()

- A. 299/820 B. 166/783
C. 276/691 D. 194/828

【解析】例 5. 方法一：先看一大一小：后面 3 个分数比较， $\frac{276}{691}$ 分子最大、分母最小，因此 $\frac{276}{691}$ 分数大，排除 $\frac{166}{783}$ 、 $\frac{194}{828}$ ；再比较 $\frac{299}{820}$ 和 $\frac{276}{691}$ ，横着看倍数关系不明显，竖着直接除， $\frac{299}{820}=0.3^+$ ， $\frac{276}{691}=0.4^-$ ，因此 $\frac{276}{691}$ 大，对应 C 项。

方法二：四个分数比较，可以直接看首数， $299/820=3^+$ ， $166/783=2^+$ ， $276/691=4^-$ ， $194/828=2^+$ ，即 4^- 最大，对应 C 项。【选 C】

【注意】方法二看首数是看首位有效数字，对于熟练的同学可以直接这样计算，若不放心的，也可以正常计算，即 $299/820=0.3^+$ ， $166/783=0.2^+$ ， $276/691=0.4^-$ ， $194/828=0.2^+$ 。

【答案汇总】1-5: 848/134、377/31, 22800/4161>33900/7177, 252/5560
 <1613/32470, 3662/5518<12214/16816, C

【小结】 分数比较:

1. 看分子分母大小。
2. 一大一小，直接比，分子大，分数大。
3. 同大同小，俩方法。
4. 竖着直接除。
5. 横着看速度。

6. 如何看速度？

7. 谁快谁牛皮，慢的看成 1。

8. 两两比较用技巧，四个比较，范围秒。

9. 考情：对于分数比较，要体会出题人如何出题，如 A/B 和 C/D 比较大小，两个分数比较，一般情况下不好比，要根据技巧来比；如果是 4 个分数比较，往往技巧考查比较少，主要看大局观，更多是看范围，范围即直除看首数。

例 6. $3.50/10.91$ 、 $3.36/9.79$ 、 $3.17/11.07$ 、 $3.72/11.13$ 这四个分数最小的是（ ）。

A. $3.50/10.91$

B. $3.36/9.79$

C. $3.17/11.07$

D. 11.13

【解析】例 6. 四个分数比大小，直除看范围： $3.50/10.91$ 为 3 开头的数， $3.36/9.79$ 为 3 开头的数， $3.17/11.07$ 为 2 开头的数， $3.72/11.13$ 为 3 开头的数，显然 $3.17/11.07$ 最小。【选 C】

【注意】也可以带着位数计算， $3.50/10.91=0.3^+$ ， $3.36/9.79=0.3^+$ ， $3.17/11.07=0.2^+$ ， $3.72/11.13=0.3^+$ 。

例 7. $4987/22.6\%$ 、 $7125/24\%$ 、 $9571/26.3\%$ 、 $9919/25.7\%$ 这四个分数最大的是（ ）。

A. $4987/22.6\%$

B. $7125/24\%$

C. $9571/26.3\%$

D. $9919/25.7\%$

【解析】例 7. 问“最大的”，观察发现分子均为 4 位数，分母均为 20% ，直除看首位： $4987/22.6\%=2^+$ 、 $7125/24\%=2^+$ 、 $9571/26.3\%=3^+$ 、 $9919/25.7\%=4^-$ ，因此 $9919/25.7\%$ 最大。【选 D】

例 8. $9245/13.82$ 、 $31379/74.06$ 、 $441/2.36$ 、 $3105/39.08$ 这四个分数最大的是（ ）。

A. $9245/13.82$

B. $31379/74.06$

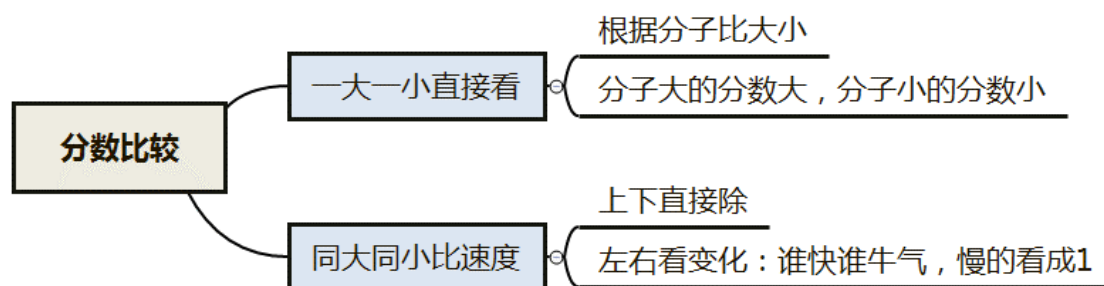
C. $441/2.36$

D. $3105/39.08$

【解析】例 8. 四个分数比大小，要看范围，本题分子、分母位数不同，需要定量级，先将分母化成一位数， $9245/13.82=924.5/1.382=700^+$ ， $31379/74.06=3137.9/7.406=400^+$ ， $441/2.36=100^+$ ， $3105/39.08=100^-$ ，显然 700^+ 最大，对应 A 项。【选 A】

【注意】例 7 中，分子和分母位数均相同，只需直除看首位即可；而例 8 中，分子和分母位数不同，要考虑量级，此时将分母化为 1 点几或者几点几的形式，比较容易判断量级，方法因人而异，如果觉得自己的方法快可以按照自己的方法，如果觉得老师的方法快，就用老师的方法，适合自己的才是最棒的。

【答案汇总】6-8：CDA



【小结】分数比较：

1. 一大一小直接看：根据分子比大小；分子大的分数大，分子小的分数小。
2. 同大同小看速度：上下直接除；左右看变化：谁快谁牛气，慢的看成 1。

第二节 快速找数

【知识点】快速找数：

1. 内容：纯文字型材料（通篇均是文字）、图表型材料（有图、有表）。
2. 要求：
 - （1）针对文字材料，掌握结构阅读法，会找关键词。
 - （2）对于图表型材料会识别关键信息。
3. 文字型材料三要素：时间、关键词、数据，不需要读材料，能找到数据即

可，是浮于表面的操作。有的同学习惯圈数字，无需将时间、关键词、数据都圈上，不用看数据，重点看时间、关键词。

4. 文字材料就找关键词!!!

(1) 5~10 秒内，每段总结出 1~2 个关键词。

(2) 要求：与众不同的。

(3) 举例：商场的负一层是停车场，一层卖化妆品、手表，二层卖男装，三层卖女装，四层卖运动装，五层卖吃的。如果要买女装，不需要逐层爬，可以坐直梯直奔三楼，这样速度更快，想找吃的到五楼，想找运动装到四楼，想看男装去二楼，直奔主题。

资料一：

(2018 联考) 2017 年第一季度，某省农林牧渔业增加值 361.78 亿元，比上年同期增长 5.9%，高于上年同期 0.2 个百分点。具体情况如下：

该省种植业增加值 119.21 亿元，比上年同期增长 8.2%。其中蔬菜种植面积 358.80 万亩，比上年同期增加 18.23 万亩，蔬菜产量 471.42 万吨，增长 7.5%；茶叶种植面积 679.53 万亩，比上年同期增加 19.79 万亩，茶叶产量 2.30 万吨，增长 19.4%。

该省林业增加值 34.84 亿元，比上年同期增长 8.3%。

该省畜牧业增加值 176.64 亿元，比上年同期增长 4.2%，增速比上年同期加快 2.1 个百分点。其中生猪存栏增速由上年同期的下降 9.8% 转为增长 3.1%，出栏增速由上年同期的下降 3.2% 转为增长 3.3%；猪牛羊禽肉产量 67.80 万吨，比上年同期增长 3.1%；禽蛋产量 5.33 万吨，增长 1.0%；牛奶产量 1.40 万吨，增长 6.1%。

该省渔业增加值 9.22 亿元，比上年同期增长 4.5%。全省水产品产量 7.68 万吨，比上年同期增长 4.7%，其中，养殖水产品产量 7.3 万吨，增长 4.7%。

该省农林牧渔服务业增加值 21.87 亿元，比上年同期增长 3.8%。

【注意】第一段：是总说，涉及农林牧渔业增加值；第二段：种植业，与植物有关；第三段：林业；第四段：畜牧业，与动物有关；第五段：渔业，涉及水中的生物；第六段：服务。茶叶是植物，对应第二段；禽蛋是动物，对应第四段；

猪肉、牛羊是动物，对应第四段。

【拓展】

2013 年 3 月末，金融机构人民币各项贷款余额 65.76 万亿元，同比增长 14.9%，增速比上年同期低 0.8 个百分点。

2013 年 3 月末，主要金融机构及小型农村金融机构，外资银行人民币小微企业贷款余额 11.78 万亿元，同比增长 13.5%，比全部企业贷款余额增速高 1.2 个百分点。

2013 年 3 月末，主要金融机构本外币工业中长期贷款余额 6.46 万亿元，同比增长 3.2%。其中，轻工业中长期贷款余额 6824 亿元，同比增长 7.6%；重工业中长期贷款余额 5.77 万亿元，同比增长 2.7%，服务业中长期贷款余额 16.55 万亿元，同比增长 8.9%。

2013 年 3 月末，主要金融机构及小型农村金融机构、村镇银行、财务公司本外币农村贷款余额 15.24 万亿元，同比增长 18.4%；农户贷款余额 3.86 万亿元，同比增长 16.9%；农业贷款余额 2.87 万亿元，同比增长 12.3%。

2013 年 3 月末，主要金融机构及小型农村金融机构、外资银行人民币房地产贷款余额 12.98 万亿元，同比增长 16.4%。地产开发贷款余额 1.04 万亿元，同比增长 21.4%。房产开发贷款余额 3.2 万亿元，同比增长 12.3%。个人购房贷款余额 8.57 万亿元，同比增长 17.4%。保障性住房开发贷款余额 6140 亿元，同比增长 42.4%。

【解析】拓展. 第一段：总说，涉及金融机构人民币各项贷款余额；**第二段：**涉及小微企业、银行；**第三段：**与工业/产业有关（轻工业、重工业、服务业）；**第四段：**出现“农”字，与“农”有关，包括农户贷款余额、农村贷款余额、农村贷款余额；**第五段：**与“房”“地”有关。“轻工业”与工业有关，定位第三段；“地产”与地有关，对应第五段；“农户”与“农”有关，定位第四段。

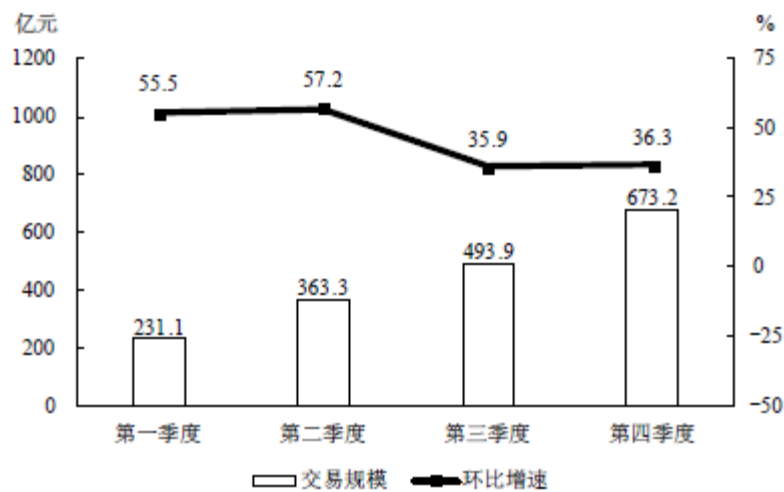
【知识点】1. 图、表材料就看表头！

2. 表头看点啥？

3. 关注时间、主、体单位。

资料二：

(2018 国考)



2016 年中国在线餐饮外卖市场交易规模及环比增速

【注意】表格材料阅读内容：

1. 表头：

(1) 时间：2016 年。

(2) 主体：中国在线餐饮外卖市场交易规模及环比增速。

2. 单位：柱子单位是亿元，折线单位是%。

材料三（2018山东）

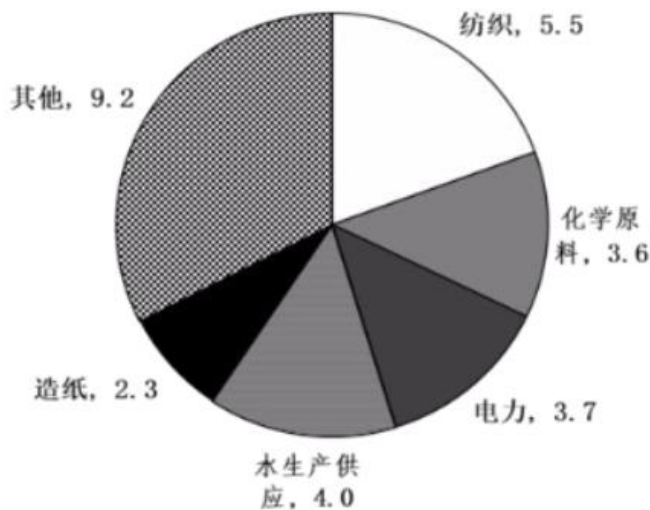


图1 2016年规模以上工业用新水量行业结构（单位：亿立方米）
（注：“其他”为用新水量不足2亿立方米所有行业用新水量之和）

【注意】饼形图：

1. 表头：时间 2016 年，主体是规模以上工业用新水量行业结构，单位是亿立方米。
2. 饼形图构造：12 点钟方向原则，顺时针依次排布。

拓展（2018 北京）某机构对 2000 名在线旅行预订用户进行了关于经常选择的交通方式的抽样调查，结果如下：

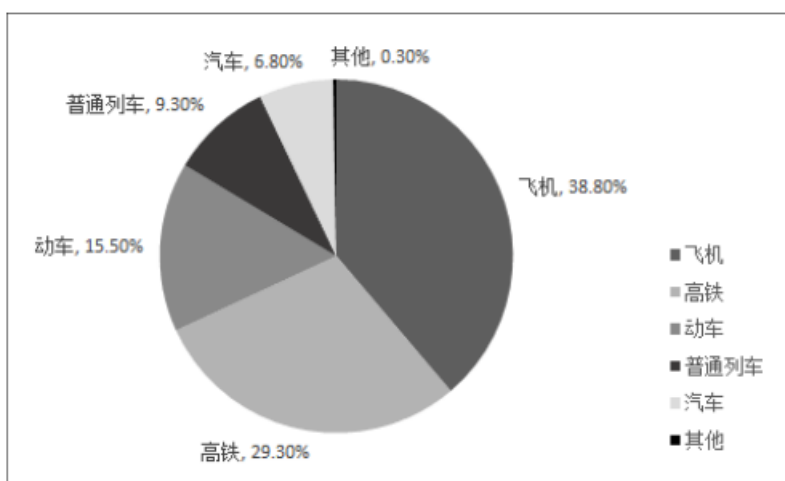


图1 出行最经常选择的交通方式

【注意】饼形图，颜色接近，一一对应容易看错，十二点钟方向开始，顺时针依次排布，第一个是飞机，第二个是高铁，第三个是动车，第四个是普通列车，第五个是汽车，第六个是其他。

资料四：

（2018 联考）2017 年上半年，全国居民人均可支配收入 12932 元，比上年同期名义增长 8.8%，其中，城镇居民人均可支配收入 18332 元，增长 8.1%（以下如无特别说明，均为同比名义增长）；农村居民人均可支配收入 6562 元，增长 8.5%。

按收入来源分，2017 年上半年，全国居民人均工资性收入 7435 元，增长 8.6%，占全国居民人均可支配收入的比重为 57.5%；人均经营净收入 2117 元，增长 5.9%，占全国居民人均可支配收入的比重为 16.4%；人均财产净收入 1056 元，增长 9.6%，占全国居民人均可支配收入的比重为 8.2%；人均转移净收入 2324 元，增长 11.9%，占全国居民人均可支配收入的比重为 18.0%。

2017 年上半年全国居民消费支出主要数据

指标	水平（元）	增长率（%）
全国居民人均消费支出	8834	7.6
按消费类别分：		
食品烟酒	2678	5.6
衣着	668	2.4
居住	1919	8.3

生活用品及服务	535	6.5
交通通信	1211	9.6
教育文化娱乐	869	10
医疗保健	718	11.9
其他用品和服务	236	11.9

【注意】文字+表格，分别看文字、表格，再找二者的关系。

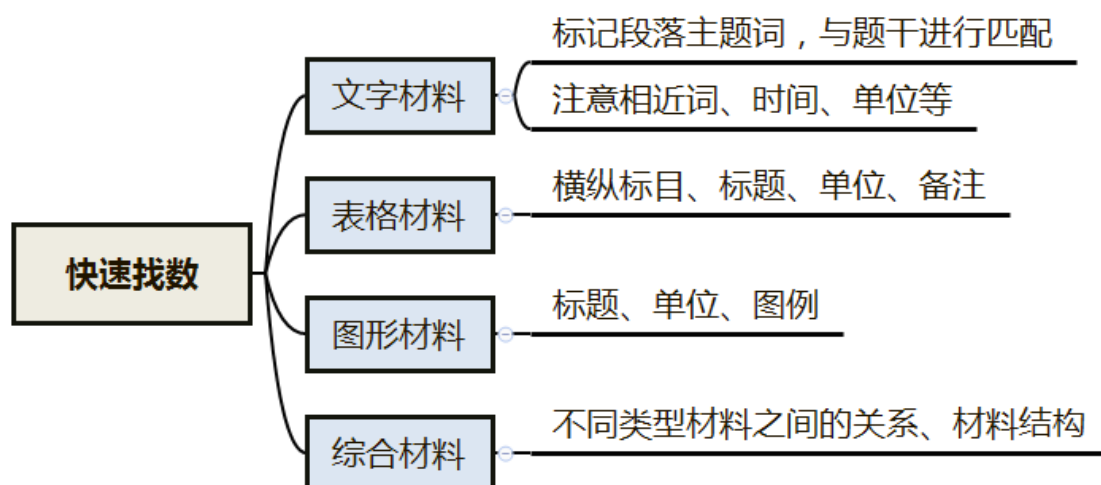
1. 文字：

（1）第一段：全国城镇、农村，涉及收入。

（2）第二段：涉及收入，按来源分。

2. 表格：2017 年消费支出，给出量、增长率。

3. 问支出，到表格中找；问收入，到文字中找，问来源到第二段中找，问城镇、农村到第一段中找。



【知识点】快速找数：

1. 文字材料：

(1) 标记段落主题词，与题干进行匹配。

(2) 注意相近词、时间、单位等。

2. 表格材料：横纵标目、标题、单位、备注。

3. 图形材料：标题、单位、图例。

4. 综合材料：不同类型材料之间的关系、材料结构。

【注意】坑点：

1. 表格材料，“总计”坑。

例：材料四中，按消费类别分，增长率大于 7% 的有几个，类别不包含总计，总计大于 7% 也不能算，共 5 个。

2. 单位坑（民航、人口）。

(1) 运输方式有公路、水路、铁路、民航，飞机比较少，运输量小，故而民航的运输单位通常是万吨，其他运输方式的单位通常是亿吨，相差较大，需要留意。

(2) 人口：涉及出生率、死亡率、自然增长率等，人口量较多，通常按照千分比计算（不是百分比）。

第三节 基期与现期

基本术语：

1. 基期量与现期量

资料分析中常涉及两个量的比较，作为对比参照的时期称为基期，对应的量称为基期量；而相对于基期的为现期，所对应的量称为现期量。

2. 增长量与增长率

(1) 增长量用来表述基期量与现期量变化的绝对量。

(2) 增长率用来表述基期量与现期量变化的相对量。

3. 同比与环比

(1) 同比：一般和上年同一时期相比较。

(2) 环比：与相邻的上一个时期相比较。

【注意】基期与现期：

1. 内容：基期公式、化除为乘、基期和差、现期公式。

2. 要求：

(1) 熟记公式，多写几遍，张口就来。

(2) 掌握化除为乘的应用环境以及方法。

一、基期量

【知识点】基期：

1. 识别：

(1) 基期：作为对比参照的为基期。

(2) 现期：相对于基期的为现期。

2. 分类：

(1) 时间型：时间靠前的为基期，时间靠后的为现期。

例. ①志哥 2018 年的私房钱比 2017 年多了 20 元。两个时间，分别是 2017 年、2018 年。2017 年时间靠前，是基期，2018 年时间靠后，是现期。“多了”+具体单位，多的 20 元是增长量，即“增加”+具体单位。

②志哥 2018 年的私房钱比 2017 年多了 10%。“增长”+%，是增长率。

(2) 对象型：

例. ①宋小宝比志哥帅多了。两个人，作为参照的是基期，比“志哥”，则志哥是参照物，志哥是基期，宋小宝是现期。

②中国比日本……，“比”字后的是参照，则日本是基期，中国是现期。

3. 基期公式：

(1) 基期=现期-增长量。

例. 2018 年有 200 元私房钱，比 2017 年增加 10 元，则 2017 年的私房钱为 $200-10=190$ 元。

(2) 常考/必考：基期=现期/ $(1+r)$ 。

例. 2018 年志哥的私房钱为 100 元，比 2017 年增长了 10%，问：2017 年的私房钱为多少？

答：判断题型，给 2018 年，问 2017 年，求基期，已知现期、 r ，公式：
基期=现期/ $(1+r)=100/(1+10\%)$ 。

4. 速算技巧： $|r|>5\%$ ，截位直除； $|r|\leq 5\%$ ，化除为乘。

2016 年末全国共有艺术表演团体 12301 个，比上年末增加 1514 个，从业人员 33.27 万人，增加 3.08 万人。其中各级文化部门所属的艺术表演团体 2031 个，占 16.5%；从业人员 11.52 万人，占 34.6%。

例 1（2018 联考）2015 年末，全国拥有艺术表演团体的数量是（ ）。

A. 10787 个

B. 12301 个

C. 14237 个

D. 22031 个

【解析】例 1. 读问题，看时间，给 2016 年，问 2015 年，判断题型，求过去，是求基期，给现期、增长量，基期=现期-增长量= $12301-1514<12301$ ，算之前看选项，排除 B、C、D 项。【选 A】

【注意】若将 B、C、D 项改为 11301、11237、12031， $12301-1514<12301$ ，排除 D 项；是精确的加减计算，尾数有 2 个 7、1 个 1，尾数：1-4，所求尾数是 7，看末两位，尾数：01-14，不够借一位， $101-14=87$ ，尾数是 87，对应 A 项。

2016 年,规模以上工业企业实现利润 1549.3 亿元,比上年下降 0.7%。重点行业中,电力、热力生产和供应业实现利润 490.1 亿元,下降 7.7%;汽车制造业实现利润 367.8 亿元,增长 5.4%;医药制造业实现利润 150.7 亿元,增长 15.3%;计算机、通信和其他电子设备制造业实现利润 84.8 亿元,增长 36.8%;专用设备制造业实现利润 73.9 亿元,增长 70.3%。

例 2（2018 北京）2015 年该市规模以上专用设备制造业约实现利润多少亿元？（ ）

- A. 22
B. 33
C. 43
D. 55

【解析】例 2. 读问题，看时间，给 2016 年，问 2015 年，问过去，问的是基期，用“专用设备制造业”定位材料，已知现期、r，基期=现期/（1+r）=73.9/（1+70.3%），选项首位不同，差距大，一步除法，分母截取两位，原式 $\approx 73.9/1.7$ ，首位商 4，对应 C 项。【选 C】

2017年5月我国银行业金融机构资产负债表情况(境内)

金融机构	总资产		总负债	
	金额（亿元）	同比增速（%）	金额（亿元）	同比增速（%）
银行业金融机构	2328934	12.5	2147187	12.6
其中：大型商业银行	839329	9.7	770521	9.8
股份制商业银行	431150	11.5	402922	11.5
城市商业银行	293063	19.7	273812	20
农村金融机构	314519	12.3	291766	12.1
其他类金融机构	450873	14.8	408166	14.8

例 3（2018 黑龙江）2016 年 5 月，银行业金融机构总资产金额约为（ ）。

- A. 227 万亿元 B. 217 万亿元
C. 207 万亿元 D. 197 万亿元

【解读】例 3. 读问题，看时间，给 2017 年，问 2016 年，求过去，是求基期，主体是银行业金融机构总资产，给现期、r，公式：基期=现期/（1+r）=2328934/（1+12.5%），A、B 项首位相同，次位差 2-1=1<首位 2，选项差距小，保留三位，原式 $\approx 2328934/113$ ，首位商 2，第二位商 0，仅 C 项满足。【选 C】

2016 年，J 省规模以上工业取水量为 86.4 亿立方米，比上年增长 4.4%。其中，直接取自江、河、淡水湖、水库等的地表淡水 68.1 亿立方米，比上年增长 3.8%，所占比重比上年下降 0.4 个百分点；自来水取水量 15.9 亿立方米，同比增长 6.0%。

例 4（2018 山东）J 省 2015 年规模以上工业取水量约为多少亿立方米？（
）

- A. 90
B. 83
C. 74
D. 65

【解读】例 4. 读问题，看时间，给 2016 年，问 2015 年，求过去，求的是基期，主体是工业取水量，已知现期、 r ，求基期， $\text{基期} = \text{现期} / (1+r) = 86.4 / (1+4.4\%)$ ，选项差距大，保留两位，原式 $\approx 86.4 / 1$ ，首位商 8，仅 B 项符合。不截位也可以看出首位商 8，直接锁定 B 项。【选 B】

【注意】截位直除无限定条件，涉及增长率一般都可以使用，化除为乘有限定条件，可以直除的不建议化除为乘。

【知识点】“同比”与“环比”：

1. 同比：与上年同期相比。2017 年 12 月的同比为 2016 年 12 月（与上年比），2015 年一季度的同比为 2014 年一季度（与上年比），2018 年 9 月的同比为 2017 年 9 月（与上年比）。

2. 环比：与紧紧相邻的上一统计周期相比（月环比、季度环比）。出现“月”，与上个月比，出现“季度”，与上个季度比。2017 年 12 月的环比为 2017 年 11 月（与上个月比），2015 年一季度的环比为 2014 年四季度（与上个季度比），2018 年 9 月的环比是 2018 年 8 月（与上个月比）。

2. 怎么用（要变号，开括号）： $A/(1+r) \approx A*(1-r) = A - A*r$ ， $A/(1-r) \approx A*(1+r) = A + A*r$ 。

3. 推导：对于分数而言，分子、分母同时乘以一个不为 0 的数，分数值不变， $A/(1-r) = A*(1+r) / [(1-r)(1+r)] = A*(1+r) / (1-r^2)$ ， r 很小，平方之后更小，可以忽略，分母相当于 1，原式 $\approx A*(1+r)$ 。

4. 要变号，开括号：化除为乘中，原式是减号，化除为乘之后变为加号，加上本身和增长率的乘积；原式是加号，化除为乘之后变为减号，减去本身和增长率的乘积。

2013 年全国规模以上工业企业主要财务指标

分组名称	主营业务收入		利润总额		主营活动利润	
	全年累计 (亿元)	同比 增长 (%)	全年 累计 (亿元)	同比 增长 (%)	全年 累计 (亿元)	同比 增长 (%)
规模以上工业企业	1029149.8	11.2	62831	12.2	62201.3	4.01
分经济类型						
国有及国有控股企业	258242.6	6.1	15194.1	6.4	12385.2	-0.2
私营企业	329694.3	15.4	20876.2	14.8	23388.1	3.8
集体企业	11513.9	5.1	825.4	2.1	866.4	-7.5
股份制企业	610395.8	12.7	37285.3	11.01	36880.1	1.01
外商及港澳台商投资企业	241387.8	9	14599.2	15.5	13930.7	14.01

【拓展】(2014 年山东) 2012 年全国规模以上工业企业中国有及国有控股企业主营活动利润全年累计多少亿元：

- A. 12392.3 B. 12637.9
C. 12410.0 D. 10321.0

【解析】拓展. 材料时间是 2013 年，问题时间是 2012 年，求基期。求国有及国有控股企业主营业务活动利润，已知现期和增长率，列式为： $12385.2 / (1 - 0.2\%) = 12385.2 / 99.8\%$ ，选项差距小，保留 3 位， $12385.2 / 998$ ，直接除不好算，化除为乘： $12385.2 + 12385.25 * 0.2\%$ ，去掉百分号，原式 $\approx 12385.2 + 124 * 0.2 \approx 12385.2 + 25 \approx 12410$ 。【选 C】

【注意】化除为乘的用法：求基期，选项差距小， $|r| \leq 5\%$ ， r 下降的时候用。例如 $A/1.0^+$ ，一个数除以 1 开头的数，直除很简单。如果换成一个下降的数，例

如 A/90%，选项差距小，需要保留 3 位，变为 A/9XX 的数，直除不好除，可以用化除为乘。

2015 年 2 月对四家企业的每百万件快递业务有效申诉量

单位：件

	延误	丢失损毁	投递服务	其他
企业 1	19.93	23.79	28.32	3.09
企业 2	11.12	8.89	11.37	1.18
企业 3	11.13	7.07	12.57	1.09
企业 4	3.29	6.37	7.24	0.91

2015 年 2 月对四家企业的每百万件快递业务有效申诉量环比增长率

单位：%

	延误	丢失损毁	投递服务	其他
企业 1	87	49	53	-46
企业 2	72	87	44	-38
企业 3	217	114	139	-9
企业 4	54	55	41	-48

例6（2016联考）将4家企业按2015年1月每百万件快递业务丢失损毁的有效申诉量从高到低排序，正确的是（ ）。

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

【解析】例 6. 材料时间是 2015 年 2 月，题目时间为 2015 年 1 月，求环比基期。用现期/（1+r_{环比}）列式，企业 1：23.79/（1+49%）=23.79/1.49；企业 2：8.89/（1+87%）=8.89/1.87；企业 3：7.07/（1+114%）；企业 4：6.37/（1+55%）。不需要将四个选项都进行比较，观察选项差距，找特点，选项前两个均为企业 1 和企业 2，先将企业 1 和企业 2 比较，根据谁高就可以排除两个选项，再比较企业 3 和企业 4。23.79/（1+49%）和 8.89/（1+87%）比较，23.79/（1+49%）分子大、分母小，分数大，所以企业 1>企业 2，排除 A、C 项。企业 3：7.07/（1+114%）=7.07/2.14≈3⁺；企业 4：6.37/（1+55%）=6.37/1.55≈4⁺，企业 4>企业 3。【选

D】

【知识点】基期和差：把基期做和或做差，有两个基期，列式：两个基期做差： $A/(1+a\%) - B/(1+b\%)$ ，除两次、做减法很困难。

1. 以坑治坑：

(1) 先判断正负（分数比大小），排除。

(2) 再根据现期差，排除。

2. 截位直除：以坑治坑，不好用了，再去截位直除。

2013 年 1—11 月，全国汽车商品累计进出口总额为 1458.72 亿美元，比上年同期增长 4.1%。其中：进口金额 745.63 亿美元，比上年同期增长 3.2%；出口金额 713.09 亿美元，比上年同期增长 5.2%。

例 7（2015 上海 A）2012 年 1—11 月，全国汽车商品进出口贸易呈现以下哪种状况？（ ）

A. 顺差 32.5 亿美元

B. 顺差 44.7 亿美元

C. 逆差 32.5 亿美元

D. 逆差 44.7 亿美元

【解析】例 7. 给 2013 年求 2012 年，求基期。问顺逆差，用出口/ $(1+r)$ - 进口/ $(1+r)$ 。列式为： $713.09/(1+5.2\%) - 745.63/(1+3.2\%)$ 。分析选项，出现顺差、逆差，先判定正负， $745.63/(1+3.2\%) < 713.09/(1+5.2\%)$ ，小-大=负（逆差），排除 A、B 项。“以坑治坑”，选项中有现期“坑”， $745-713=32$ ，32 是个“坑”，排除 C 项。【选 D】

【注意】1. 顺差：出口-进口 >0 。逆差：出口-进口 <0 。

2. 出题人的坑在于让算现期差的同学误选，我们要“以坑治坑”。

2013 年全国规模以上工业企业主要财务指标

分组名称	主营业务收入		利润总额		主营活动利润	
	全年累计 (亿元)	同比增长 (%)	全年累计 (亿元)	同比增长 (%)	全年累计 (亿元)	同比增长 (%)
规模以上工业企业	1029149.8	11.2	62831	12.2	62201.3	4.01
分经济类型						
国有及国有控股企业	258242.6	6.1	15194.1	6.4	12385.2	-0.2
私营企业	329694.3	15.4	20876.2	14.8	23388.1	3.8
集体企业	11513.9	5.1	825.4	2.1	866.4	-7.5
股份制企业	610395.8	12.7	37285.3	11.01	36880.1	1.01
外商及港澳台商投资企业	241387.8	9	14599.2	15.5	13930.7	14.01

【拓展】(2014 年山东) 2012 年全国规模以上工业企业中国有及国有控股企业
业主营销活动利润全年累计多少亿元:

- A. 12392.3 B. 12637.9
C. 12410.0 D. 10321.0

【解析】拓展. 读问题看时间, 题目时间是 2012, 材料时间是 2013 年, 求基期。私营企业利润总额/(1+r)-主经营活动利润/(1+r), 列式为: $20876.2/(1+14.8\%) - 23388.1/(1+3.8\%)$, 先判断正负, $20876.2/(1+14.8\%) < 23388.1/(1+3.8\%)$, 小-大=负数, 排除 A、B 项。现期坑= $23388.1-20876.2 \approx 2500^+$, 排除 C 项。【选 D】

拓展术语:

顺差：在一个时期内，一个国家（或地区）的出口商品额大于进口商品额，叫做对外贸易顺差（又称出超）。

逆差：在一个时期内，一个国家（或地区）的出口商品额小于进口商品额，叫做对外贸易逆差（又称入超）。

2014 年上半年, E 省外贸出口总值 26.79 亿美元, 同比下降 20%; 进口总值 98.61 亿美元, 同比增长 10.6%。

例 8(2015 天津)2013 年上半年, E 省外贸进出口总值顺差(+)或逆差(-)为多少亿美元? ()

- A. +55.67 B. -55.67

C. +125.4

D. -125.4

【解析】例 8. 材料时间是 2014 年，题目时间是 2013 年，求基期差值。列式为： $26.79/(1-20\%) - 98.61/(1+10.6\%)$ ， $26.79/(1-20\%) < 98.61/(1+10.6\%)$ ，小-大=负数，排除 A、C 项。现期差： $98.61-26.79=72$ ，选项中没有 72，但是有 55 和 125，72 介于 55 和 125 中间， $26.79/(1-20\%) \approx 26^+$ ， $98.61/(1+10.6\%) \approx 98^-$ ， $26^+ - 98^- < 72$ ，排除 D 项。【选 B】

【注意】例 7 可以直接用现期排除选项，例 8 需要计算后分析。国联考中，上述两个步骤可以解决，若是山东则可能需要估算，计算量不大，无需害怕。

【答案汇总】6-8: DDB

二、现期量

【知识点】现期公式：

1. 现期=基期+增长量。已知过去求现在，给了基期和增长量，比如 2017 年为 100 元，2018 年比 2017 年增长了 10 元，2018 年为 $100+10=110$ 元。

2. 现期=基期*（1+增长率）。

3. 例. 2017 年志哥私房钱为 100 元，2018 年比 2017 年增长 10%。问：2018 年的私房钱为多少？

答：现期= $100*(1+10\%)$ 。

2011 年，全国教育经费总投入为 23869.29 亿元，比上年增长 22.02%。2012 年，全国教育经费总投入比上年增加 3826.68 亿元。2013 年，全国教育经费总投入比上年增长 9.64%，比 2009 年翻了一番。

例 1（2017 广州）2013 年，全国教育经费总投入约为（ ）亿元。

A. 28200

B. 25600

C. 30400

D. 34700

【解读】例 1. 材料时间为 2011 年、2012 年、2013 年，求 2013 年，求现期。根据“2013 年，全国教育经费总投入比上年增长 9.64%”已知：2013 年=2012*（1+9.64%），2012 年的具体值未知，但是题目给出了 2011 年的值，2012 年=23

869.29+3826.68, 则 2013 年= (2386.29+3826.68) * (1+9.64%), 选项差距大, 可以估算。2013 年= (2386.29+3826.68) * (1+9.64%) \approx (24000+4000) * (1+9.64%) \approx 28000*1.1=30800 (错位相加)。C 项最接近。【选 C】

2015—2016 年中国生活服务电商市场交易规模统计表

单位: 亿元

	2015 年	2016 年
在线餐饮外卖市场	530.6	1761.5
移动出行市场	999.0	2038.0
在线旅游市场	4487.2	6138.0

例 2 (2018 国考) 如按 2016 年移动出行市场同比增长趋势估算, 2018 年该市场规模将为 ()。

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

【解读】例 2. 增长趋势是形容增长率的快慢, 是一个相对值。已知 2015 年的量 (999), 2016 年的量 (2038), 选项差距大, 可以估算, 999 看作 1000, 2038 看作 2000, 1000 到 2000 增长了 2 倍, 2016 年到 2017 年也是两倍的关系变为 4000, 2018 年是在 2017 年的基础上翻 2 倍变为 8000, 对应 C 项。【选 C】

【答案汇总】1-2: CC



【小结】基期与现期:

1. 基期量:

(1) 识别: 求前面某个时期的量。

(2) 公式：①基期量=现期量-增长量；②基期量=现期量/（1+r）。

(3) 速算：r 大截位直除，r 小化除为乘。

(4) 基期和差：先用现期量和正负排除再计算。

2. 现期量：

(1) 识别：求后面某个时期的量。

(2) 公式：①现期量=基期量+增长量；②现期量=基期量*（1+r）。

(3) 速算：截位计算，特殊数字。

【答案汇总】第一节：计算型：1-5：BBDC A；6-7：AD；比较型：1-5：848/134、377/31，22800/4161 > 33900/7177，252/5560 < 1613/32470，3662/5518 < 12214/16816，C；6-8：CDA

第三节：基期：1-5：ACCBC；6-8：DDB；现期：1-2：CC

课后测验

1. (2018 云南) 以下四个分数最大的是：

A. 118100/230.60

B. 62100/151.60

C. 3098/19.09

D. 2589/6.81

【解析】1. 把分母转化为几点几，小数点往前移动两位，A 项：1181/2.3 ≈ 500⁺，A 项：118100/230 ≈ 500⁺，B 项：621/1.51 ≈ 400⁺，C 项：309/1.9 ≈ 100⁺，D 项：2589/6.81 ≈ 300⁺，A 项最大。【选 A】

2017 年贫困地区农民家庭一产经营净收入人均 2826 元，增长 3.2%，增速比上年提高 0.5 个百分点。农民家庭二三产业经营净收入人均 897 元，增长 20.4%，增速比上年提高 6.5 个百分点。

2017 年贫困地区农村居民分项收入增速全面快于全国农村居民。人均经营净收入 3723 元，增长 6.9%，增速比全国农村平均水平高 0.9 个百分点。

2. (2018 广州) 2016 年贫困地区农民家庭一二三产业经营净收入人均() 元。

A. 3483

B. $36081+6.9\%$

C. 3723

D. 8483

【解析】2. 题目问 2016 年，材料时间是 2017 年，求基期。一、二、三产业没有直接给出，题干给出了一产业，二三产业。一二三产业经营净收入=一产业+二三产业。方法一：列式为： $2826/(1+3.2\%)+897/(1+20.4\%)$ ，边算边看，后半部分看作 $900/1.2 \approx 750$ ，结合选项看， $2826+750 \approx 3500^+$ ，前半部分小于 2826，则结果一定小于 3500，A 项符合。

方法二：列式为： $2826/(1+3.2\%)+897/(1+20.4\%)$ ， $2826+897 < 3723$ ，排除 C、D 项，农村居民人均经营净收入 3723 元，3723 就是总体，用 $3723/(1+6.9\%)$ ，首位商 3，次位商 4。【选 A】

课后作业

1、截位直除

选项差距大，截_____位

选项差距小，截_____位

选项差距大的两种情况分别是_____和_____

截位遵循_____原则

一步除法，怎么截？

多步计算，怎么截？

选项有10倍以上的量级，需要注意小数点和位数吗？

选项没有明显量级，需要注意小数点和位数吗？

2、分数比较

一大一小，_____

同大同小，竖着_____

横着_____，口诀：_____，_____

如果四个分数比大小，先大致看下_____

3、文字型材料，三要素：_____，_____，_____

关键在于找到每段的_____

图表材料看_____，三要素：_____，_____，_____

饼形图构成原则：_____

4、两个时期，时间靠前的是_____；时间靠后的是_____。

2016年，山东GDP比江苏GDP少9万亿元。_____是基期量，_____是现期量。

基期公式：_____，_____

速算：_____，_____

化除为乘的应用环境：_____，_____，_____

方法：_____，_____

现期公式：_____，_____

5、同比和谁比？_____ 环比和谁比？_____

2014年1月份，银行间债券市场现券交易累计成交1.9万亿元，同比减少76.1%，环比减少1.6%。

①2014年1月份和_____相比减少76.1%

②2014年1月份和_____相比减少1.6%

遇见不一样的自己

Be your better self