

资料中的比较题

比较题型的核心：不要上来就动笔算！

【例 1】(2015 江苏) 2014 年 1—9 月不同目的入境外国人中人数最多的是：

- A. $388+84+147+20+12$ B. $219+41+109+10+15$
C. $12+19+7+6+0$ D. $389+71+99+19+12$

【例 2】(2015 国考) 2014 年 1—5 月，表中四项软件业务收入之和最高的东北地区副省级城市是：

- A. $73.03+83.73+84.4+10.20$ B. $130.51+133.48+52.20+2.37$
C. $0.89+2.7+10.15+0.03$ D. $3.02+2.09+3.36+0.19$

【例 3】(2017 联考) 对“十二五”期间水果种植面积增长贡献最大的果品是：

- A. $\frac{232.8-214}{143.38}$ B. $\frac{251.3-221.1}{143.38}$
C. $\frac{112.4-106.3}{143.38}$ D. $\frac{40.9-35.7}{143.38}$

2014 年 1—9 月不同目的入境外国人数 单位：万人

来源	会议(商务)	观光休闲	探亲访友	服务员工	其他
亚洲	219	388	12	176	389
美洲	41	84	19	14	71
欧洲	109	147	7	46	99
大洋洲	10	20	6	3	19
非洲	15	12	0	4	12

【例 4】(2015 江苏) 2014 年 1—9 月来自大洋洲以不同目的入境的人数占其入境总人数的比重超过 15%的有：

- A. 会议(商务)、探亲访友、服务员

- B. 观光休闲、探亲访友、其他
- C. 会议（商务）、观光休闲、其他
- D. 观光休闲、探亲访友、服务员工

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

【例 5】（2017 联考）2015 年一般公共预算收入高于表中七个省（市）平均值的有：

- A. 上海，安徽，福建，江西
- B. 江苏，浙江，安徽，山东
- C. 上海，江苏，浙江，山东
- D. 安徽，福建，江西，山东

重点题型：分数比较

比较下列分数的大小

$$\frac{9550}{75706} \text{ 和 } \frac{6810}{77370}$$

$$\frac{21084}{10031} \text{ 和 } \frac{48942}{33045}$$

$$\frac{9550}{75706} \text{ 和 } \frac{10922}{137173}$$

$$\frac{2166}{20237} \text{ 和 } \frac{9550}{75706}$$

【例 1】（2017 联考）2012-2015 年，我国粮食产量增长率最小的年份是：

A. $\frac{1837}{57121}$

B. $\frac{1236}{58985}$

C. $\frac{509}{60194}$

D. $\frac{1441}{60703}$

【例 2】（2017 国考）表中新能源汽车产业零部件配件制造技术专利申请数增速最快的年份为：

A. $\frac{282}{134}$

B. $\frac{57}{30}$

C. $\frac{1232}{1618}$

D. $\frac{1029}{768}$

【例 3】（2014 国考）下列年份中，清洁能源机组上网电量占当年并网机组总上网电量比重最高的是：

A. $\frac{4161}{22800}$

B. $\frac{4321}{24300}$

C. $\frac{5943}{32400}$

D. $\frac{7177}{33900}$

【例 4】（2014 国考）下列年份中，国家电网并网机组总上网电量同比增速最快的是：

A. $\frac{1500}{32400}$

B. $\frac{3600}{28800}$

C. $\frac{4500}{24300}$

D. $\frac{1500}{22800}$

【例 5】（2016 重庆/政法干警）2013 年和 2007 年相比，下列省份中，城镇单位就业人员平均工资增长率最高的省份是（ ）

A. $\frac{1639}{24826}$

B. $\frac{1665}{26465}$

C. $\frac{724}{28130}$

D. $\frac{3099}{28854}$

【例 6】(2014 国考) 2009-2012 年全国国道日平均交通量同比增速最快的一年是:

A. $\frac{448}{10317}$

B. $\frac{1153}{10765}$

C. $\frac{714}{11918}$

D. $\frac{1883}{12632}$

【例 7】(2017 江苏) 2016 年国家自然科学基金面上项目资助率最高的科学部是:

A. $\frac{1537}{5867}$

B. $\frac{1551}{5380}$

B. $\frac{720}{3676}$

D. $\frac{1576}{6063}$

【例 8】(2017 联考) 2012-2015 年社会组织接收社会捐赠款占总捐赠款的比重最高的是:

A. $\frac{470.8}{572.5}$

B. $\frac{458.8}{566.4}$

C. $\frac{524.9}{604.5}$

D. $\frac{610.3}{654.5}$

【例 9】(2017 江苏) 2014 年 7 月至 2015 年 3 月美国与欧元区进、出口额月平均增速最快的是:

A. $\frac{1514}{1470}$

B. $\frac{1711}{1603}$

C. $\frac{2392}{2374}$

D. $\frac{1878}{1960}$

比较题精讲

比较题型的核心：不要上来就动笔算！

【知识点】资料分析中的比较：问题中问最大的……，最多的……，最小的省份……，选项不是具体数据，一般为4个年份、4个省份、不同的主体。

1. 四个选项需要计算，再进行比较，相当于做4个小题，比较费时。但是是必考题型，国考、省考、政法干警、选调、事业单位、三支一扶都会考查，有资料必然有比较。

2. 考查形式：常考加法和除法比较，基本上90%的资料分析的题目都和除法相关，如增长率，比重，平均数，考试中主要掌握除法比较。本文讲解的核心是不计算，计算过于浪费时间，比较谁大谁小即可。

3. 在学习中遇到困难，可以到微博咨询老师，成公小仙女在线答疑哦~

更多干货资料、学习礼包，尽在成公教育官方微博等你！

参与官微活动，还有机会免费领取纸质教材、名师高端课程、精美礼品！



【例1】(2015 江苏) 2014年1—9月不同目的入境外国人中人数最多的是：

A. $388+84+147+20+12$

B. $219+41+109+10+15$

C. $12+19+7+6+0$

D. $389+71+99+19+12$

【解析】例1. 不计算，直接比。选大的，C项为几十，位数和其他选项不在一个量级上，其他选项为几百，C项相加不到100，排除C项。A、B项比较， $388 > 219$ ， $84 > 41$ ， $147 > 109$ ， $20 > 10$ ，多了100+， $12 < 15$ ，小一点点，不影响大局，则排除B项。A、D项比较， $388 \approx 389$ ， $84 > 71$ ， $147 > 99$ ， $20 > 19$ ， $12 = 12$ ，A项大，D项小，排除D项。【选A】

【注意】1. 为了讲解比较的方法，选项直接给式子，数据和式子均是真题中的式子。

2. 直接比较，不要算，加数越大和越大。

【例 2】（2015 国考）2014 年 1—5 月，表中四项软件业务收入之和最高的东北地区副省级城市是：

- A. $73.03+83.73+84.4+10.20$ B. $130.51+133.48+52.20+2.37$
C. $0.89+2.7+10.15+0.03$ D. $3.02+2.09+3.36+0.19$

【解析】例 2. 问和最大，不要加，直接比。B 项均为 100^+ ，其他选项不到 100。A、B 项比较，前两个数 A 项 $<$ B 项，73.03 和 130.51 相差约 60，84.4 和 52.20 相差 30^+ ，显然 A 项小，排除 A 项。C、D 项不到几十，B 项均为 100^+ ，排除 C、D 项。【选 B】

【例 3】（2017 联考）对“十二五”期间水果种植面积增长贡献最大的果品是：

- A. $\frac{232.8-214}{143.38}$ B. $\frac{251.3-221.1}{143.38}$
C. $\frac{112.4-106.3}{143.38}$ D. $\frac{40.9-35.7}{143.38}$

【解析】例 3. 问最大。观察式子，分母相同为 143.38，比较分子，分子大，分数大，A 项分子约为 18^+ ，B 项分子约为 30^+ ，C 项分子约为 6^+ ，D 项分子约为 5^+ ，B 项最大。【选 B】

【注意】考场上遇到比较题型，不要算，比比看看直接选。

2014 年 1—9 月不同目的入境外国人数 单位：万人

来源	会议（商务）	观光休闲	探亲访友	服务员工	其他
亚洲	219	388	12	176	389
美洲	41	84	19	14	71
欧洲	109	147	7	46	99
大洋洲	10	20	6	3	19
非洲	15	12	0	4	12

【例 4】（2015 江苏）2014 年 1—9 月来自大洋洲以不同目的入境的人数占其入境总人数的比重超过 15%的有：

- A. 会议（商务）、探亲访友、服务员

- B. 观光休闲、探亲访友、其他
- C. 会议（商务）、观光休闲、其他
- D. 观光休闲、探亲访友、服务员工

【解析】例 4. 找数观察大洋洲，比重用除法，满足目的/总数>15%即可。无论哪个目的，总数均相同，分子大比重大，分子小比重小。选项全部为三类，一定是目的人数比较多的三个，即前三个才可能满足条件，人越多比重越大，直接找最大的三个，会议、观光、其他满足，对应 C 项。【选 C】

【注意】超过某个固定值，分母或分子不变，一定是大数超过。

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

【例 5】（2017 联考）2015 年一般公共预算收入高于表中七个省（市）平均值的有：

- A. 上海，安徽，福建，江西
- B. 江苏，浙江，安徽，山东
- C. 上海，江苏，浙江，山东
- D. 安徽，福建，江西，山东

【解析】例 5. 收入>平均值=七个省份之和/7。要想大于，则收入多，观察选项，均为四个，一定是最多的前四名满足条件。七个省市不包含全国，全国是合计。最多为江苏，第二名为山东，往下为上海、浙江，对应 C 项。【选 C】

【注意】大于一个固定值，比重或平均，均可以转化为排序，找前三个或前四个，不需要计算。比较题型不要算，比比看看直接选。

【答案汇总】1-5: ABCC

重点题型：分数比较

【知识点】比较四个选项中最大的/最小的。

比较下列分数的大小

$$\frac{9550}{75706} \text{ 和 } \frac{6810}{77370}$$

【解析】分数比较，不要算，比比看看直接选，分子、分母分开比， $9550 > 6810$ ， $75706 < 77370$ ， $9550/77360$ 分子大，分母小，一大一小直接看，分子越大分数越大。假设分母相同， $9550/77370$ 和 $6810/77370$ ，分母相同，分子大，分数大。分母变小， $9550/77370$ 和 $9550/75706$ ，分母越小，分数越大， $9550/75706 > 9550/77370$ ，则 $9550/75706 > 9550/77370 > 6810/77370$ 。【>】

【拓展】 $1837/57121$ 和 $509/60194$ ， $1837 > 509$ ， $57121 < 60194$ ，一大一小直接看，分子越大分数越大， $1837/57121 > 509/60194$ 。

$$\frac{21084}{10031} \text{ 和 } \frac{48942}{33045}$$

【解析】 $21084 < 48942$ ， $10031 < 33045$ ，同大同小比速度，上下直接看， $21084/10031 \approx 2^+$ ， $48942/33045 \approx 1^+$ ， $2^+ > 1^+$ ，则 $21084/10031 > 48942/33045$ 。【>】

【注意】同大同小比速度，上下直接看倍数。

$$\frac{9550}{75706} \text{ 和 } \frac{10922}{137173}$$

【解析】观察倍数，大除小， $9500 \times 10 = 95000$ ， $9550/75706 \approx 1/10^-$ ， $10000 \times 10 = 100000$ ， $10922/137173 \approx 1/10^+$ ，分母越大，分数越小， $1/10^- > 1/10^+$ ，则 $9550/75706 > 10922/137173$ 。【>】

$$\frac{2166}{20237} \text{ 和 } \frac{9550}{75706}$$

【解析】 $2166/20237 \approx 1/10^-$ ， $9550/75706 \approx 1/10^-$ ，上下不好看，则横着看，

9550 约是 2166 的 4 倍，75706 约是 20237 的 3 倍， $9550/75706 \approx (2166 \times 4) / (20237 \times 3) \approx (2166/20237) \times (4/3)$ ，乘以比 1 大的数，结果变大，则 $2166/20237 < 9550/75706$ 。【<】

【注意】1. 上下不好看，横着看（左右看）。

2. 乘以比 1 小的数，结果变小。

3. 同大同小比速度，上下左右均可。

【答案汇总】>>><

分数比较：

➤ 一大一小直接看：分子大的分数大；

➤ 同大同小比速度：上下左右看倍数。

【小结】分数比较：

1. 一大一小直接看分子。

2. 同大同小直接比倍数。

【例 1】（2017 联考）2012-2015 年，我国粮食产量增长率最小的年份是：

A. $\frac{1837}{57121}$

B. $\frac{1236}{58985}$

C. $\frac{509}{60194}$

D. $\frac{1441}{60703}$

【解析】例 1. 找最小，大致观察，C 项可能会最小。A、C 项已比较过，排除 A 项。B、C 项比较， $509 < 1236$ ， $60194 > 58985$ ，一大一小直接看，分子大，分数大，分子小，分数小，则 C 项 < B 项，排除 B 项。C、D 项比较， $509 < 1441$ ， $60194 < 60703$ ，同大同小看速度，分母约 1 倍，分子约 3 倍，500 到 1441 约 3 倍，则 C 项 < D 项，排除 D 项。【选 C】

【例 2】（2017 国考）表中新能源汽车产业零部件配件制造技术专利申请数增速最快的年份为：

A. $\frac{282}{134}$

B. $\frac{57}{30}$

C. $\frac{1232}{1618}$

D. $\frac{1029}{768}$

【解析】例 2. 问最快的年份，找最大的，C 项分子分母同大，上下找倍数。
A 项=2⁺，B 项=1⁺，C 项<1，D 项=1⁺。【选 A】

【例 3】（2014 国考）下列年份中，清洁能源机组上网电量占当年并网机组总上网电量比重最高的是：

A. $\frac{4161}{22800}$

B. $\frac{4321}{24300}$

C. $\frac{5943}{32400}$

D. $\frac{7177}{33900}$

【解析】例 3. 找比重最高的，A 项≈1/5⁺，B 项≈1/5⁺，分母接近 6。C 项≈1/5⁺，D 项≈1/4⁺，分母越小分数越大，最大的为 D 项。【选 D】

【例 4】（2014 国考）下列年份中，国家电网并网机组总上网电量同比增速最快的是：

A. $\frac{1500}{32400}$

B. $\frac{3600}{28800}$

C. $\frac{4500}{24300}$

D. $\frac{1500}{22800}$

【解析】例 4. 增速最快，找最大的。观察选项分子有相同的，比较分母，分母大的分数小，A 项<D 项，排除 A 项。C、D 项比较，分子 4500 和 1500 是 3 倍关系，分母 24300 和 22800 是 1 倍左右关系，C 项>D 项，排除 D 项。B、C 项比较，分子分母一大一小直接看分子，4500/24300>3600/28800。【选 C】

【注意】横向倍数关系明显，可以横着直接看。

【例 5】（2016 重庆/政法干警）2013 年和 2007 年相比，下列省份中，城镇单位就业人员平均工资增长率最高的省份是（ ）

A. $\frac{1639}{24826}$

B. $\frac{1665}{26465}$

C. $\frac{724}{28130}$

D. $\frac{3099}{28854}$

【解析】例 5. 问增长率最高的，找最大的。观察选项，分子波动在 2 倍左

右，分母几乎不变，分母的影响比较小，可以近似相等，直接比较分子，D项分子3099最大。【选D】

【注意】1. 两个分数比较，如果分子是3倍关系，分母是1倍关系，乘的数字比1大，说明分子波动的大。分子是3倍关系，分母是4倍关系，乘的数字比1小，说明分母波动的大。

2. 谁波动的厉害谁决定最终的变化方向。如：例1中的C、D项，分母差不多，波动比较小，可以忽略，比较分子，C项<D项。

【答案汇总】1-5: CADCD

【例6】(2014 国考) 2009-2012 年全国国道日平均交通量同比增速最快的一年是:

A. $\frac{448}{10317}$

B. $\frac{1153}{10765}$

C. $\frac{714}{11918}$

D. $\frac{1883}{12632}$

【解析】例6. 问的是最快的一年，选最大的。先观察谁变化的厉害，分子大约是2倍关系（实际A、C项分子大约2倍关系，B、D项分子大约1倍关系），四个选项的分母比较接近，应该是分子大分数大，蒙D项。如果认为有风险（B、D项分子大约1倍关系，B、D项分母也大约是1倍关系），可以仔细比较大小。B项与A、C项比较，B项明显比较大，只需比较B、D项即可。D项1883与B项1153大约1倍多，竖着比较，B项 $\approx 1/9$ ，D项 $\approx 1/9$ ，分母大的分数小，D项最大。【选D】

【注意】遇到有风险的可以仔细比较再排除。

【例7】(2017 江苏) 2016 年国家自然科学基金面上项目资助率最高的科学部是:

A. $\frac{1537}{5867}$

B. $\frac{1551}{5380}$

B. $\frac{720}{3676}$

D. $\frac{1576}{6063}$

【解析】例7. 问资助率最高的，找最大的，A、B、D项分子分母都没有很大

变化，可以两个两个比较。先比较 A、B 项， $5867 > 5380$ ， $1537 < 1551$ ，分子分母一大一小直接看分子，说明 A 项 $<$ B 项，排除 A 项。B 项与 D 项比较， $1551 < 1576$ ， $5380 < 6063$ ，同大同小看速度，分子变化速度大约是 $20/1551$ ，分母变化速度大约是 $700/5380$ ，明显分母的变化速度快，乘的数字比 1 小，结果变小，B 项 $<$ D 项，排除 D 项。或者竖着比较，D 项 $\approx 1/4$ ，B 项 $\approx 1/4$ ，分母越大分数越小。一般建议哪个方向离得更开，比较哪个方向。B、C 项比较， $1551 > 720$ ， $5380 > 3676$ ，分子分母同大比较倍数关系，分子是 2 倍多关系，分母是 1 倍多关系，乘以一个比 1 大的数字，结果变大，B 项 $>$ C 项。国考很少考特别接近的。【选 B】

【例 8】（2017 联考）2012-2015 年社会组织接收社会捐赠款占总捐赠款的比重最高的是：

A. $\frac{470.8}{572.5}$

B. $\frac{458.8}{566.4}$

C. $\frac{524.9}{604.5}$

D. $\frac{610.3}{654.5}$

【解析】例 8. 问比重最高的，找最大的，观察选项，上下是 1 倍左右关系，左右也是 1 倍左右关系，联考考过一次，主要集中在江苏。A 项= $1-102/572$ ，B 项= $1-108/566$ ，C 项= $1-80/604$ ，D 项= $1-44/654$ ，比较 1 后面的四个分数，结果选最大的，需要找个减掉最小的数字。分子小分母大，分数小，D 项减掉的数字最小，那么 D 项最大。【选 D】

【例 9】（2017 江苏）2014 年 7 月至 2015 年 3 月美国与欧元区进、出口额月平均增速最快的是：

A. $\frac{1514}{1470}$

B. $\frac{1711}{1603}$

C. $\frac{2392}{2374}$

D. $\frac{1878}{1960}$

【解析】例 9. 上下、左右都在 1 倍附近，用 1 处理。A 项= $1+44/1470$ ，B 项= $1+108/1603$ ，C 项= $1+18/2374$ ，D 项 $<$ 1，排除 D 项。找出 1 后面的数字最大的即可，B 项 1 后面的数据为 $108/1603$ ，分母大约都是 1 倍关系，分子相差的倍数很大，明显 B 项后面的数字最大。【选 B】

【答案汇总】6-9: DBDB

【答案汇总】1-5: ABBCC; >>><; 1-5: CADCD; 6-9: DBDB

