

# 数资-资料比例类 2 (讲义+笔记)



粉笔老师唐宋



粉笔名师好课课程顾问



## 数资-资料比例类 2 (讲义)

2020 年 1~2 月，我国境内投资者共对全球 147 个国家和地区的 1733 家境外企业进行了非金融类直接投资，累计实现投资 1078.6 亿元人民币，同比增长 1.8%。

2020 年 1~2 月，对外投资主要流向租赁和商务服务业、批发和零售业、制造业和采矿业等传统投资领域，占对境外企业非金融类直接投资的比重分别为 40.8%、15.1%、11.3%和 8.9%。其中流向租赁和商务服务业的投资额同比增长 43.2%，成为增速最高的领域。

**【例 1】**(2021 国考) 2020 年 1~2 月，租赁和商务服务业对外投资额占对境外企业非金融类直接投资额的比重比上年同期约：

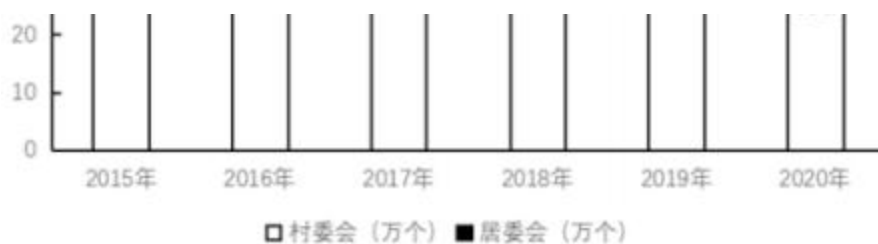
- A. 上升了 3 个百分点
- B. 上升了 12 个百分点
- C. 下降了 3 个百分点
- D. 下降了 12 个百分点

2019 年，全国棉花产量 588.9 万吨，比上年减少 21.3 万吨。其中，新疆棉花产量 500.2 万吨，比上年减少 10.8 万吨。

**【例 2】**(2021 山东) 2019 年新疆棉花产量占全国总产量的比重比上年：

- A. 上升了不到 5 个百分点
- B. 上升了 5 个百分点以上
- C. 下降了不到 5 个百分点
- D. 下降了 5 个百分点以上

截止 2020 年底，全国基层群众性自治组织共计 61.5 万个，同比减少 4.35%。其中，村委会 50.2 万个，占基层群众性自治组织的 81.63%，村民小组 376.1 万个，村委会成员 207.3 万人；居委会 11.3 万个，占基层群众性自治组织的 18.37%，居民小组 123.6 万个，居委会成员 61.6 万人。2016-2020 年，我国村(居)委会完成选举数分别为 9.7 万个、18.2 万个、27.6 万个、8.8 万个、6.1 万个，其中，2020 年村(居)委会登记选民数为 1.1 亿人，参与投票人数为 0.65 亿人。



2015年-2020年全国基层群众性自治组织情况

【例 3】(2022 广东) 相较 2019 年，2020 年村委会占基层群众性自治组织的比重 ( )。

- A. 降低了约 1.26 个百分点
- B. 提高了约 1.26 个百分点
- C. 降低了约 12.6 个百分点
- D. 提高了约 12.6 个百分点

2020 年，受新冠肺炎疫情影响，我国民航全行业完成旅客运输量 41777.82 万人次，比上年下降 36.7%。国内航线完成旅客运输量 40821.30 万人次，比上年下降 30.3%，其中港澳台航线完成旅客运输量 96.13 万人次，比上年下降 91.3%，国际航线完成旅客运输量 956.51 万人次，比上年下降 87.1%。尽管如此，我国国内航空运输市场在全球范围内恢复最快、运行最好。

【例 4】(2022 广东) 相比 2019 年，2020 年我国民航全行业完成旅客运输中，国内航线完成旅客运输总量占比约 ( )。

- A. 降低了 9%
- B. 降低了 15%
- C. 提高了 9%
- D. 提高了 15%

2019 年，全国商品房销售面积 171558 万平方米，比上年下降 0.1%。其中，住宅销售面积增长 1.5%，办公楼销售面积下降 14.7%，商业营业用房销售面积下降 15.0%。商品房销售额 159725 亿元，增长 6.5%，增速比上年回落 5.7 个百分点。

【例 5】(2020 联考)与 2018 年相比, 2019 年全国商品房销售均价约:

- A. 增长 580 元
- B. 增长 710 元
- C. 下降 580 元
- D. 下降 710 元

2018 年前三季度, S 省社会物流总额 35357.26 亿元, 同比增长 6.4%, 增速比上半年放缓 0.7 个百分点。2018 年前三季度, S 省社会物流总费用 2682.1 亿元, 同比增长 6.3%, 比上半年放缓 0.9 个百分点。

【例 6】(2020 国考) 2018 年前三季度, 平均每万元社会物流总额产生的物流费用比上年同期:

- A. 上升了不到 1%
- B. 上升了 1%以上
- C. 下降了不到 1%
- D. 下降了 1%以上

2016 年, 全国棉花产量 534.3 万吨, 比 2015 年减产 26.0 万吨。播种面积减少是 2016 年我国棉花产量减少的主要原因。继 2014、2015 年后, 2016 年棉花播种面积继续减少。2016 年全国棉花播种面积为 3376.1 千公顷, 比 2015 年减少 420.5 千公顷。分地区看, 新疆棉花播种面积比 2015 年减少 99.1 千公顷, 下降约 5.2%; 其他省棉花播种面积减少 321.3 千公顷, 下降约 17%。

【例 7】(2021 四川下) 2016 年, 全国棉花单位面积产量比上年约:

- A. 下降 6.8%
- B. 下降 3.9%
- C. 上升 2.6%
- D. 上升 7.2%

全国总计	101648	21.5	106430	30.7
东部地区	42841	24.1	61943	36.7
中部地区	28359	27.1	21422	33.4
西部地区	26965	14.3	20156	16.3
东北地区	3483	8.8	2909	6.9

【例 8】(2021 黑龙江公检法) 2021 年 1~7 月, 商品房平均销售单价同比变化幅度在 1%~3%区间的地区有多少个?

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

实现国际旅游收入	亿美元	1136.5	7.8	1200	5.6	1234	2.8
出境旅游人数	亿人次	1.17	9.3	1.22	4.3	1.31	7.4
出境旅游花费	亿美元	1045	16.6	1098	5.1	1152.9	5.0
全年实现旅游业总收入	万亿元	4.13	10.7	4.69	13.6	5.4	15.1
全国旅游业对 GDP 的综合贡献	万亿元	7.34	11	8.19	11.6	9.13	11.5
直接就业	万人	2798	0.7	2813	0.5	2825	0.4
直接和间接就业	万人	7911	0.5	7962	0.6	7990	0.4

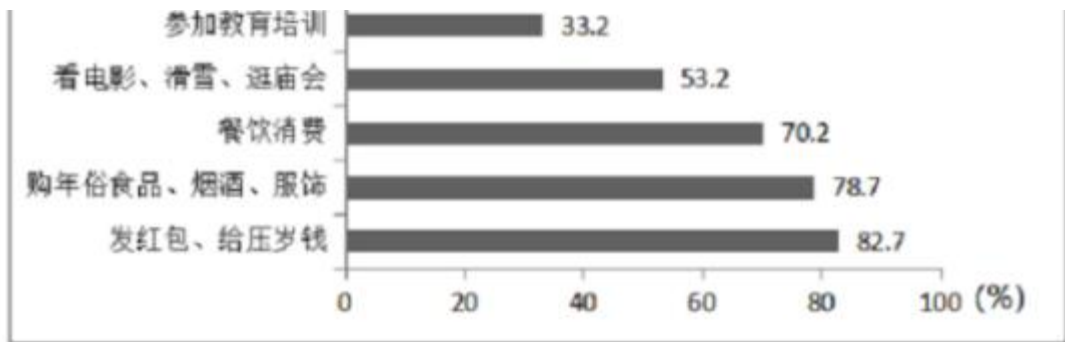
【例 9】(2020 四川下) 2014~2017 年, 出境旅游平均人次花费最多的年份是:

A. 2014

C. 2016

B. 2015

D. 2017



【例 10】(2020江苏) 2019 年春节期间有“餐饮消费”的受访居民中，一定有人：

- A. 参加教育培训
- B. 去旅游
- C. 购保健产品
- D. 购数码产品、智能家电

## 数资-资料比例类 2 (笔记)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合计	平均正确率
增长率	一般增长率		4	2	3	2	11	63.48%
	混合增长率				1		1	80.96%
增长量	增长量计算	1		2	2	1	6	64.14%
	增长量比较	2	2	1			5	70.48%
倍数与比值 相关	现期倍数	2	1		1	1	5	69.23%
	基期倍数				1		1	49.58%
基期与现期	现期计算	1				1	2	65.23%
	基期计算	2					2	67.48%
综合分析		1	4	4	4	4	17	62.31%
合计		20	20	20	20	20	100	-
平均正确率		67.37%	66.97%	68.58%	66.14%	72.72%		-

【注意】本节课主要讲解两期比重和两期平均数，两期比重近四年都有考到，两期平均数只有 2018 年、2021 年没有考到，其他三年都有考到。

2020 年 1~2 月，我国境内投资者共对全球 147 个国家和地区的 1733 家境外企业进行了非金融类直接投资，累计实现投资 1078.6 亿元人民币，同比增长 1.8%。

2020 年 1~2 月，对外投资主要流向租赁和商务服务业、批发和零售业、制造业和采矿业等传统投资领域，占对境外企业非金融类直接投资的比重分别为

40.8%、15.1%、11.3%和 8.9%。其中流向租赁和商务服务业的投资额同比增长 43.2%，成为增速最高的领域。

**【例 1】**(2021 国考) 2020 年 1~2 月， 租赁和商务服务业对外投资额占对境外企业非金融类直接投资额的比重比上年同期约：

- A. 上升了 3 个百分点
- B. 上升了 12 个百分点
- C. 下降了 3 个百分点
- D. 下降了 12 个百分点

**【解析】** 1. 2020 年 1~2 月比上年是两个时间，问比重，结合选项，上升/下降+百分点，是两期比重升降问题。(1) 判升降：找分子增长率  $a$  和分母增长率  $b$ ， $a > b$ ，比重上升， $a < b$ ，比重下降；(2) 定大小：比重差  $< |a - b|$ ，如果只有一个满足直接选，如果有多个满足，要么代公式估算，要么猜绝对值最小的，但是猜最小 2021 年出现了反例，建议代入公式计算。根据材料，可知  $B=1078.6$ 、 $b=1.8\%$ ， $A/B=40.8\%$ ， $a=43.2\%$ ，先看升降：发现  $a=43.2\% > b=1.8\%$ ，比重上升，排除 C、D 项；而 A、B 项均  $< |a - b|$ ，此时可以估算或者猜最小(不建议)，代入公式： $A/B * [(a - b) / (1 + a)] = 40.8\% * 41.4\% / (1 + 43.2\%) = 16\% / 1.4 = 10\%$ ，结果对应 B 项。【选 B】

2019 年，全国棉花产量 588.9 万吨，比上年减少 21.3 万吨。其中，新疆棉花产量 500.2 万吨，比上年减少 10.8 万吨。

**【例 2】** (2021 山东) 2019 年新疆棉花产量占全国总产量的比重比上年：

- A. 上升了不到 5 个百分点
- B. 上升了 5 个百分点以上
- C. 下降了不到 5 个百分点
- D. 下降了 5 个百分点以上

**【解析】** 2. 出现 2019 年和上年，是两期，问比重上升/下降+百分点，是两期比重升降问题。全国总产量现期  $B=588.9$ ，增长率  $b$  材料没有给， $b = -21.3 / (588.9 + 21.3) = -21.3 / 600 \approx -3.5\%$ ；新疆棉花产量现期  $A=500.2$ ， $a = -10.8 / (500.2 + 10.8) \approx -2\%$ ，(1) 判升降(带符号)： $a \approx -2\% > b \approx -3.5\%$ ，比重上升，排除 C、D 项；(2) 定大小：结果  $< |a - b| = |-2\% - (-3.5\%)| \approx 1.5\%$ ，即上升不到 5 个百分点，对应 A 项。【选 A】

截止 2020 年底，全国基层群众性自治组织共计 61.5 万个，同比减少 4.35%。其中，村委会 50.2 万个，占基层群众性自治组织的 81.63%，村民小组 376.1 万个，村委会成员 207.3 万人；居委会 11.3 万个，占基层群众性自治组织的 18.37%，居民小组 123.6 万个，居委会成员 61.6 万人。2016-2020 年，我国村(居)委会完成选举数分别为 9.7 万个、18.2 万个、27.6 万个、8.8 万个、6.1 万个，其

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。  
。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/456224112144011005>