

一般增长率

(讲义+笔记)

主讲老师牟立志

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

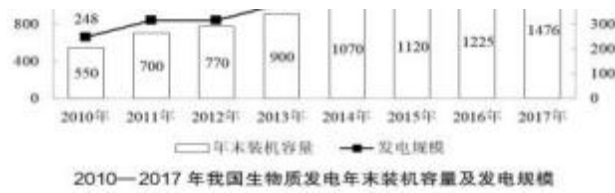
3. (2018 国考) 2016 年在线旅游市场交易规模约比上年增加了:

A. 132%

B. 63%

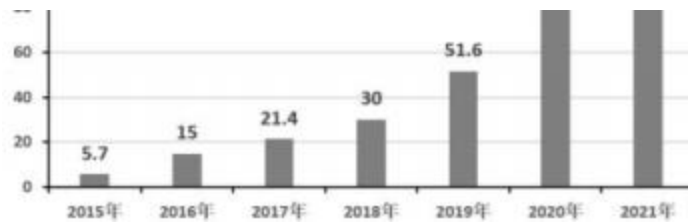
C. 104%

D. 37%

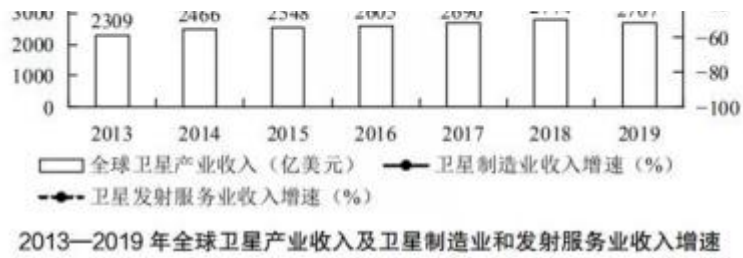


3. (2020 山东) 2011—2017 年间, 我国生物质发电年末装机容量同比增速最快的年份是:

- A. 2011 年
- B. 2013 年
- C. 2014 年
- D. 2017 年



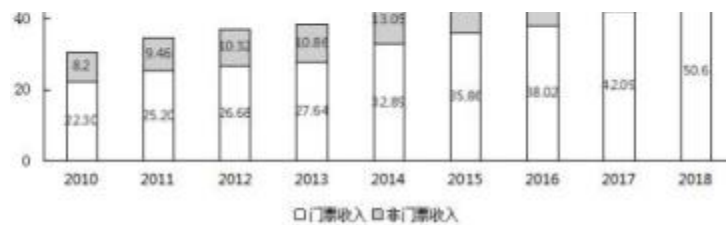
4. (2022 联考) 2016—2021 年我国公共充电桩数量同比增速最大的年份是:
- A. 2016 年
 - B. 2019 年
 - C. 2020 年
 - D. 2021 年



5. (2021 江苏) 2014-2019 年全球卫星产业收入增长最快的年份是:

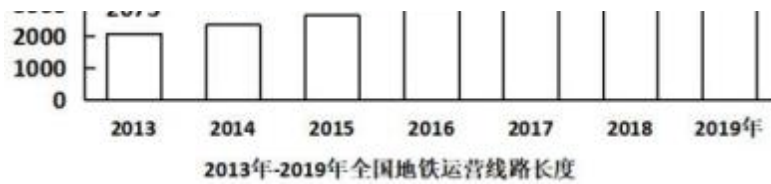
- A. 2014 年
- B. 2015 年
- C. 2017 年
- D. 2018 年

三、“特定增长率比较”的速算技巧



1. (2020 国考) 2011—2018 年间, 我国海洋主题公园非门票收入同比增速超过 10% 的年份有几个?

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



2. (2021 国考) 2014~2019 年间, 全国地铁运营线路长度同比增长 20% 以上的年份有几个?

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



3. (2021 北京) 根据资料中所给数据和预测, 2014-2022 年间该地区公有云市场规模同比增速超过 50% 的年份有几个?

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

信息传输、软件和信息技术服务业	92.0	69.4
房地产业	74.5	40.1
租赁和商务服务业	255.1	163.4
科学研究和技术服务业	127.6	82.0
水利、环境和公共设施管理业	14.9	6.4
居民服务、修理和其他服务业	49.7	30.7
教育	66.6	25.2
卫生和社会工作	27.3	2.3
文化、体育和娱乐业	56.7	33.6
公共管理、社会保障和社会组织	159.7	7.7

4. (2021 上海) 2018 年, 全国法人单位数量比 2013 年增长 100%以上的行业门类有 () 个。

- A. 8
- B. 9
- C. 10
- D. 11

三、林产品		
纸浆	4355.3	16.0
瓦楞纸	3393.8	-2.1
四、化工产品		
硫酸	250.0	-13.3
烧碱	679.2	2.2
甲醇	2080.2	-53.1
纯苯	5211.9	306.1
苯乙烯	8994.1	124.8
聚乙烯	8081.7	152.6
聚丙烯	8993.9	282.4
聚氯乙烯	6862.3	60.4
顺丁胶	10505.0	-393.3
涤纶长丝	8996.9	446.9
注：上期为2019年6月下旬		

5. (2021 联考) 2019 年 7 月上旬, 价格环比涨幅超过 1%的生产资料有:

A. 6 种

B. 7 种

C. 8 种

D. 9 种

一般增长率（笔记）

本节内容

一、“ $r = \frac{\text{增长量}}{\text{现期} - \text{增长量}} = \frac{\text{现期} - \text{基期}}{\text{基期}}$ ”计算的习惯优化

二、“已知：现期、基期，比较 r ”的习惯优化

三、“特定增长率比较”的速算技巧

【注意】本节内容：

1. “ $r = \frac{\text{增长量}}{\text{现期} - \text{增长量}} = \frac{\text{现期} - \text{基期}}{\text{基期}}$ ”计算的习惯优化：
少列式、少计算，尽量瞪出答案。

2. “已知：现期、基期，比较 r ”的习惯优化：涉及相关技巧和思维转换。

3. “特定增长率比较”的速算技巧：对思维进行优化。

“ $r = \frac{\text{增长量}}{\text{现期} - \text{增长量}} = \frac{\text{现期} - \text{基期}}{\text{基期}}$ ”计算的习惯优化

优化方法：

①心里记住核心公式“ $r = \frac{\text{增长量}}{\text{基期}}$ ”

②口算减法、口算除法

精确计算过程→分段

操作：在口算能力范围之内，分段计算避免借位

例： $6052 - 5123 =$ $2783 - 552 =$ $2038 - 1761 =$

大致估算过程→截位修正

操作：截两位修正第三位

例： $2466 - 1309 =$ $2605 - 2548 =$ $2774 - 2690 =$

【注意】“ $r = \frac{\text{增长量}}{\text{现期} - \text{增长量}} = \frac{\text{现期} - \text{基期}}{\text{基期}}$ ”计算的习惯：

1. 优化方法：

(1) 心里记住核心公式“ $r = \text{增长量} / \text{基期}$ ”，增长的部分相对于基期而言的占比，对于增长量和基期，考试时常会直接给一个，再用减法去求另一个。

(2) 口算减法、口算除法：对于一步加减法，要会口算。

2. 计算：

(1) 精确计算过程→分段。

①操作：在口算能力范围之内，分段计算避免借位，

②例：

$6052-5123=?$ ，两位、两位计算，即 $60-51$ 、 $52-23$ ，原式 $=929$ 。

$2783-552=?$ ，两位、两位计算，即 $27-5$ 、 $83-52$ ，原式 $=2231$ 。

$2038-1761=?$ ，三位、一位计算，即 $203-176$ 、 $8-1$ ，原式 $=277$ 。

(2) 大致估算过程→截位修正。大多数人能口算出两位加减法。

①操作：截两位修正第三位。先计算出前两位的差值，再观察后面是否进行了借位。

②例：

$2466-1309=?$ ，先截两位计算，即 $24-13=11$ ，观察后面没有借位，则原式 $=1100^+$ 。

$2605-2548=?$ ，注意截的两位要有价值，首位都是 2，此时往后截两位，即 $60-54=6$ ，观察后面发生了借位，即原式 $=60^-$ 。

$2774-2690=?$ ，注意截的两位要有价值，首位都是 2，此时往后截两位，即 $77-69=8$ ，观察后面没有借位，则原式 $=80^+$ 。

万金油：百化分之特殊数字

注：一般资料分析中计算，多数不考虑位数，所以：

遇到 25%、2.5、25、250，想_____

遇到 33%、3.3、33、330，想_____

遇到 50%、5、50、500，想_____

遇到 12.5%、12.5、125，想_____

遇到 14.3%、14.3、143，想_____

遇到 16.7%、16.7、167，想_____

【注意】百化分之特殊数字：一般资料分析中计算，多数不考虑位数。

1. 遇到 25%、2.5、25、250，想 $1/4$ ，比如 $A/25\%=1*4$ ，在不考虑位数时，
2.5、25、250 均可以想到 $1/4$ 。

2. 遇到 33%、3.3、33、330，想 $1/3$ 。

- 3. 遇到 50%、5、50、500，想 1/2。
- 4. 遇到 12.5%、12.5、125，想 1/8。
- 5. 遇到 14.3%、14.3、143，想 1/7。
- 6. 遇到 16.7%、16.7、167，想 1/6。

2020 年，全国职工基本医疗保险（以下简称职工医保）参保人数持续增加，基金收支规模基本稳定。参加职工医保 34455 万人，比上年同比增加 1530 万人。

1. (2022 广东) 2020 年，全国参加职工医保人数同比增长约 ()。
- A. 4.6%
 - B. 5.4%
 - C. 6.2%
 - D. 7.1%

【解析】1. 增长+%，增长率问题。

方法一：常规思路。定位材料，给出增长量和现期，所求= $2530 / (34455 - 1530) \approx 1530 / 32900$ ，观察选项，选项差距大，分母截两位，原式化为 $1530 / 33$ ，首位商 4，对应 A 项。

方法二：定位材料，给出增长量和现期，给出分子，口算出分母， $344 - 15 = 329$ ，直接看成 33 开头，即所求= $1530 / 33$ （不考虑位数），看到 33 考虑 $1/3$ ，上式化为 $1530 * 3$ ，结果对应 A 项。【选 A】

其中：一般公共预算收入	26.26	102.2	7.13
上划中央收入	47.57	100.8	16.02
基金收入	35.33	95.1	?

注：预算完成率=收入金额÷预算收入金额

2. (2018 浙江) 2016 年该市上划中央收入同比约增长了：

A. 37%

B. 44%

C. 51%

D. 58%

【解析】2. 增长+%, 增长率问题。

方法一：图表给出现期、增长量，直接列式计算 $16.02 / (47.57 - 16.02) \approx 16.02 / 31$ ，结果商 5，还需进一步计算出第二位，虽然可以算出答案，但是较为

【解析】4. 上升/下降+%, 增长率问题。定位图表, 给出现期、基期, 即给出了分母部分, 无需直接套公式计算。先观察数据, 2017 年比 2015 年明显是下降, 排除 A、C 项。先口算分子, $59-47=12$, $12/159$ 商不到 10%, 对应 B 项。【选 B】

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/985114241204012010>