



## 课程回顾：

### 415份数法

小数换分数

A:X:B

求一份是多少

求X 求A

### 假设分配法

R=10% 20%附近

5% 10% 20%

向上向下取整

R = 33%

3:1

R = 50%

2:1

R = 66%

3:2

R 接近100%

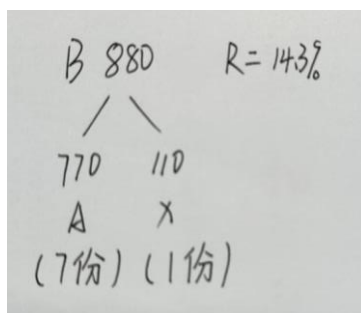
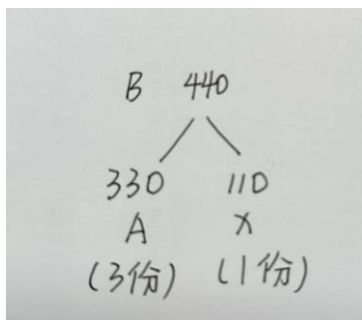
1:1

### ●415 和假设分配的联动：

415 就是能一步到位的假设分配

例如 B=440 R=33%

B=880 R=14.3%





## 第二章 高频考点之 ABRX 类

### 2.1 ABRX 类之“A”

#### 2.1.1 常见考法与思路

**基期：**代入、直除、假设分配；

**间隔基期：**求出隔年增长率，即变成第一类考法；

**基期差值：**假设分配法求得两个基期作差。

**已知变化情况求基期：**利用  $A = \frac{X}{R}$  求出基期。

※【注】基期、现期（前期、本期）区分：**与谁相比，谁为基期。**

**同比与环比：**

#### 一、同比的基本概念

同比是以上年同期为基期相比较，即现期某一段时间与上年某一段时间相比，可以理解为今年第  $n$  月与去年第  $n$  月的比较。

如，2023 年 12 月份与 2022 年 12 月份相比较，2023 年上半年与 2022 年上半年相比较就是同比。

#### 二、环比的基本概念

环比是与上一个相邻统计周期相比较，表明统计指标逐期的发展变化，可以理解为第  $n$  月与第  $n-1$  月的比较。

如，2023 年 12 月份与 2023 年 11 月份相比较，2023 年 1 月份与 2022 年 12 月份相比较就是环比。

#### 2.1.2 一般基期真题示例

##### 例题 1（2023 年广东）

2022 年，全国居民人均可支配收入 36883 元，比上年增长 5.0%。

96. 2021 年，全国居民人均可支配收入约为多少万元：

- A. 3.33                                      B. 3.42  
C. 3.51                                      D. 3.60

【参考答案】C

【参考解析】求基期，已知  $B=368$ ， $R=5.0\%$ ；方法一：可采用假设分配

批注 [1]: “4343”

A 有四个考点

B 有三个考点

R 有四个考点

X 有三个考点

批注 [2]: “A” 为基期、前期

例如：某老师 200 斤，已经减了 20 斤（给的是一个现期量和变化情况，就可以根据现期量和变化情况求基期）

批注 [3]: 1. 一般基期（题目一般给 B 和 R 或者 B 和 X）

2. 隔年前期（现在是 2024 年，现在求 2022 年，跳一年，求基期，用间隔增长率）

3. 基期差值：求两个基期，然后做差（ $A_1-A_2$ ，相当于第一种的一种的算两遍）

4. 已知变化情况求基期（给 X R 求 A）

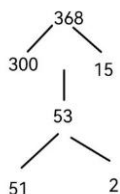
批注 [4]: 同比和环比的区别：

1. 同比：和上年同期相比

例如：现在是 2024 年 7 月份，同比是和 2023 年 7 月份相比

5. 环比：和相邻的周期相比

例如：现在是 2024 年 7 月份，环比是和 2024 年 6 月份相比



A=351, 选 C;

方法二：代入选项，例如代入 B 选项：342，342 的 5% 是 17，342+17=359，还不到 368，太小，排除；D 选项 360 的 5% 是 18，360+18=378，超过了 368，太大了，排除，综上所述，选 C；

方法三：直除， $A = \frac{B}{1+R} = \frac{368}{1.05} = 351$ ，也选 C。

#### 例题 2 (2024 年联考)

2023 年一季度，新疆外贸进出口总值 680.7 亿元，同比增长 80.3%。其中，出口 584.7 亿元，同比增长 86.9%。3 月当月，新疆外贸进出口总值 236.9 亿元，同比增长 70%。其中，出口 203.4 亿元，同比增长 78.9%；进口 33.5 亿元，同比增长 30.8%。

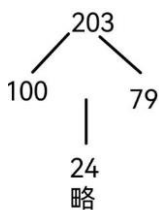
86. 2022 年 3 月，新疆外贸出口值约为：

- A. 126 亿元                      B. 114 亿元  
C. 139 亿元                      D. 160 亿元

【参考答案】B

【参考解析】求基期，出口 203.4 亿元，同比增长 78.9%；

方法一：直除， $A = \frac{B}{1+R} = \frac{203}{1.79} = 113.4$ ，选 B；



方法二：假设分配：

(24 略的原因：因为基期和增长量都要分一部分，所以基期分到的一定小于 24)

，观察选项，其他选项都大于 124，所以只能选 B。

方法三：代入，选项都是基期数值，加入代入 A 选项 126， $B = A + AR = 126 + 126 \times 78.9\% > 203$ ，A 排除，只能选 B。

批注 [5]: 此时可以省略小数点，当做 342

批注 [6]: 注意：和进出口有关的题目，一定要注意是进口还是出口

批注 [7]:  $100 \times 78.9\% \approx 80$   
 $126 + 80 = 206$ ，已经超过了材料的 203，A 排除



### 例题 3 (2021 年四川)

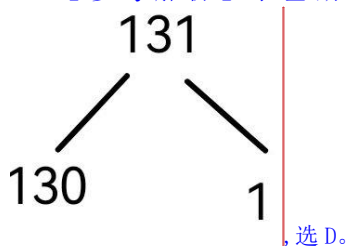
2019 年，我国电信业务收入完成 1.31 万亿元，比上年增长 0.8%。

86. 2018 年我国电信业务收入约为多少万亿元：

- A. 1.09                                      B. 1.15  
C. 1.26                                      D. 1.30

【参考答案】D

【参考解析】求基期， $B=1.31$ ， $R=0.8\%$ ，方法一：直接用假设分配，



，选 D。

方法二：代入，例如 C 选项 126 需要涨 5 才能到 131， $R$  约等于 4% 就大于题干的  $R=0.8\%$  了，C 太小了，只能选 D。

### 2.1.3 间隔基期真题示例

#### 例题 4 (2019 年辽宁)

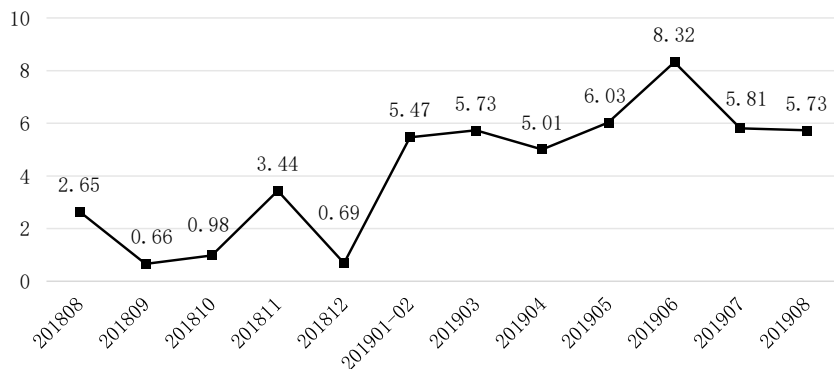


图 辽宁省社会消费品零售总额同比增速 (%)

指标名称	2019 年 8 月		1~8 月	
	绝对量 (亿元)	同比增长 (%)	绝对量 (亿元)	同比增长 (%)
社会消费品零售总额	1280.7	5.73	9846.6	6

116. 2017 年 8 月，辽宁省社会消费品零售总额约为：

批注 [8]: 不建议直除，麻烦

批注 [9]: 131 的一个包子是 1.31，买 0.8 个，正好就是 1

批注 [10]: 间隔增长率:  $R_1+R_2+R_1 \times R_2$  (口诀: 1+2+12)

$$\begin{aligned}
 R_1 &= 5\%, R_2 = 8\% \\
 R &= R_1 + R_2 + R_1 \times R_2 \\
 R &= 5\% + 8\% + 5\% \times 8\% \\
 R &= 13.4\%
 \end{aligned}$$

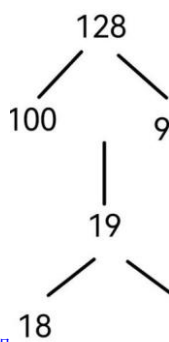
批注 [11]: 题型识别: 求的年份往前推一年，求的是前年



- A. 1121 亿元  
B. 1184 亿元  
C. 4750 亿元  
D. 8633 亿元

【参考答案】B

【参考解析】问隔年基期，先求出隔年增长率，19 年 8 月 R1 等于 5.73%，18 年 8 月 R2 等于 2.65%， $R=R_1+R_2+R_1 \times R_2=5.73\%+2.65\%+5.73\% \times 2.65\%=8.38\%+0.1\%$ （两个数太小，可以忽略不计） $\approx 8.5\%$ ； $B=128$   $R=8.5\%$ 再用假设分配求出前期  $A=118$ ，选 B。



批注 [12]:  $10\% \times 10\%$ ——可以将其中一个 10% 换成分数十分之一，剩余的一个百分号相当于单位，10% 乘  $1/10=1\%$

#### 例题 5（2020 年下半年四川）

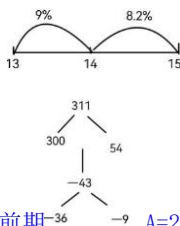
按常住地分，2015 年城镇居民人均可支配收入 31195 元，比上年增长 8.2%，增长率比 2014 年下降 0.8 个百分点；农村居民人均可支配收入 11422 元，比上年增长 8.9%，增长率比 2014 年下降 2.3 个百分点。

86. 2013 年，城镇居民人均可支配收入约为多少万元：

- A. 1.9  
B. 2.2  
C. 2.6  
D. 3

【参考答案】C

【参考解析】问隔年基期，先求出隔年增长率， $R=R_1+R_2+R_1 \times R_2=9\%+8.2\%+0.7\% \approx 18\%$ ； $B=311$   $R=18\%$ ，再用假设分配求出前期  $A=264$ ，选 C。



批注 [13]: 识别：材料是 2015 年，题目问 2013，间隔基期

#### 例题 6（2021 年新疆兵团）

2018 年全年全市保费收入 65.4 亿元，增长 0.7%。其中，寿险业务保费收入 39.5 亿元，下降 5.1%；健康和意外险业务保费收入 9.1 亿元，增长 21.6%，增速同比增加 5 个百分点。

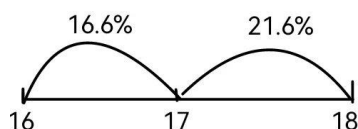
114. 2016 年全年全市健康和意外险业务保费收入约为多少亿元：

- A. 7.5  
B. 6.9  
C. 6.4  
D. 6.1



【参考答案】C

【参考解析】间隔年基期，先求出隔年增长率如下图所示：



$$R=R_1+R_2+R_1 \times R_2=16.6\%+21.6\%+\frac{1}{6} \times 21.6\%=38.2\%+3.6\% \approx 42\%; B=9.1 R=42\%, \text{再用假设分配}$$

求出前期 A=640, 选 C。

#### 2.1.4 基期差值真题示例

##### 例题 7 (2021 年江苏)

2019 年江苏省金融信贷规模扩大，保险行业发展较快。全年保费收入 3750.2 亿元，比上年增长 13.1%。其中，财产险收入 940.9 亿元，增长 9.6%；寿险收入 2215.3 亿元，增长 11.6%；健康险收入 508.8 亿元，增长 28.8%；意外伤害险收入 85.2 亿元，增长 9.1%。全年保险赔付 998.6 亿元，比上年增长 0.2%。其中，财产险赔付 534.5 亿元，增长 4.3%；寿险赔付 294.3 亿元，下降 17.3%，健康险赔付 144.8 亿元，增长 38.7%；意外伤害险赔付 25.0 亿元，增长 4.7%。

124. 2018 年江苏省财产险收入与赔付之差为多少：

- A. 346.0 亿元                      B. 364.0 亿元  
C. 396.6 亿元                      D. 406.4 亿元

【参考答案】A

【参考解析】要求 2018 年的财产险收入和赔付之差，用两个假设分配求出前期，然后作差。财产险收入 940.9 亿元，增长 9.6%，财产险赔付 534.5 亿元，增长 4.3%，假设分配可得  $A_1=858$   $A_2=513$ ,  $A_1-A_2=345$ , 选 A。

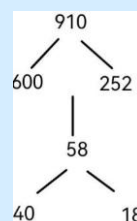
##### 例题 8 (2023 年重庆事业单位)

按消费类型分，2022 年 8 月，商品零售 32510 亿元，同比增长 5.1%；餐饮收入 3748 亿元，同比增长 8.4%。2022 年 1~8 月，商品零售 255078 亿元，同比增长 1.1%；餐饮收入 27482 亿元，同比下降 5.0%，

113. 2021 年 1~7 月，餐饮收入约为多少亿元：

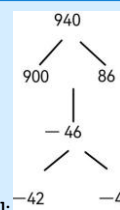
- A. 20784                              B. 22193  
C. 23997                              D. 25471

【参考答案】D

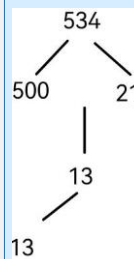


批注 [14]:

批注 [15]: 方法：两个假设分配



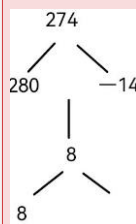
批注 [16]:





【参考解析】求 2021 年 1~7 月的餐饮收入，用 2021 年 1-8 月减 2021 年 8 月，用两个假设分配求出前期，然后作差。2022 年 1~8 月，餐饮收入 27482 亿元，同比下降 5.0%，2022 年 8 月，餐饮收入 3748 亿元，同比增长 8.4%，假设分配得  $A_1=288$   $A_2=34$ ,  $A_1-A_2=254$ , 选 D。

批注 [17]: 增长率为-5%，增长率很小，所以基期比 274 大不了多少，可以向上取整



#### 例题 9 (2019 年辽宁)

指标名称	2019 年 8 月		1~8 月	
	绝对量 (亿元)	同比增长 (%)	绝对量 (亿元)	同比增长 (%)
社会消费品零售总额	1280.7	5.73	9846.6	6
其中：限额以上单位消费品零售总额	280.7	-4.4	2254.6	-2.3
按产品类别分：				
5. 日用品类	7.1	2.1	59.2	-4.2
8. 通讯器材类	9.6	4.7	80	2.4

119. 2018 年 8 月通讯器材类实现消费品零售额比日用品类约多多少亿元：

- A. 2.6 B. 2.4  
C. 2.2 D. 2.0

【参考答案】C

【参考解析】求的是前期差值，用 A2018 年的通讯-A2018 年日用品，用两个假设分配求出前期， $A_1=917$   $A_2=705$ ,  $A_{2018}$  年的通讯-A2018 年日用品= $917-695=22$ , 选 C。

#### 2.1.5 已知变化情况求基期真题示例

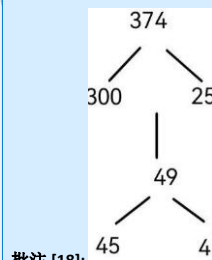
##### 例题 10 (2021 年下四川)

从棉区看，2016 年黄河、长江流域棉区延续 2015 年减产较多的趋势。其中，黄河流域棉花播种面积减少 147.8 千公顷，下降约 14.3%；单产每公顷增加 63.3 公斤，提高约 6.0%；产量减少 10.0 万吨，下降约 9.2%。长江流域棉花播种面积减少 160.7 千公顷，下降约 19.8%；单产每公顷减少 68.3 公斤，下降约 5.9%；产量减少 23.0 万吨，下降约 24.6%。

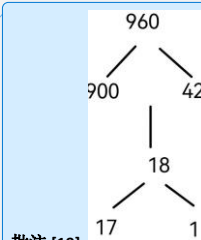
97. 2015 年，黄河流域的棉花单产为：

- A. 1118 公斤/公顷 B. 1092 公斤/公顷  
C. 1055 公斤/公顷 D. 1003 公斤/公顷

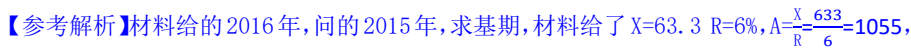
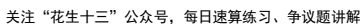
【参考答案】C



批注 [18]:



批注 [19]:



**例题 11 (2021 年山东)**

83. 2018 年长江流域棉花种植面积约是黄河流域棉花种植面积的多少倍:

- 【参考答案】B

【参考解析】材料给的 2019 年，问的 2018 年，求基期，材料给了长江种植面积  $X = -32.4$   $R = -8.7\%$ ，黄河种植面积  $X = -28.1$   $R = -6.2\%$ ，求 18 年长江面积  $A = \frac{X}{R} = \frac{32.4}{8.7} = 4^+$ ，18 黄河种植面积  $A = \frac{X}{R} = \frac{28.1}{6.2} = 4^+$ ，18 年  $\frac{\text{长江}}{\text{黄河}} = \frac{4^-}{4^+} < 1$ ，选 B。

### 2.2.1 常见考法与思路

**假设增量求后期：** 求出  $X$ ，列不等式即可：

**假设增速求后期：**利用公式“ $B=A+AR$ ”依次求出后一年，一般两到三次即可求得答案；

**按照实际增长率求后期：**根据名义增长率求得基期后，在利用实际增长率求后期。

### 2.2.2 假设增量求后期真题示例

**例题 12 (2022 年四川)**



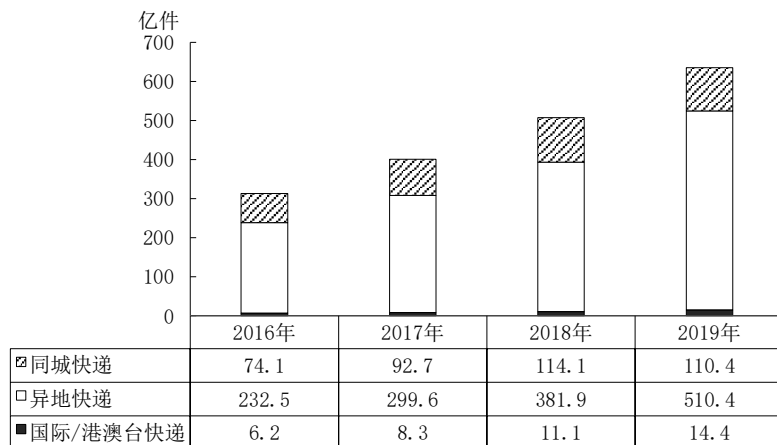


图 2016~2019 年全国不同类型的快递业务量

99. 如保持 2019 年同比增量不变，则全国异地快递业务量将在哪一年首次达到同城快递业务量的 10 倍以上：

- A. 2021 年                                      B. 2022 年  
C. 2023 年                                      D. 2024 年

【参考答案】C

【参考解析】列不等式  $x > 10y$ ， $x_{\text{异地}} = 510 - 381 = 129$ ； $y_{\text{同城}} = 110 - 114 = -4$ ，假设  $N$  年后……， $510 + 129n > 10(110 - 4n)$ ，解得  $n \approx 4$ ， $2019 + 4 = 2023$ ，选 C。



例题 13 (2021 年四川下)

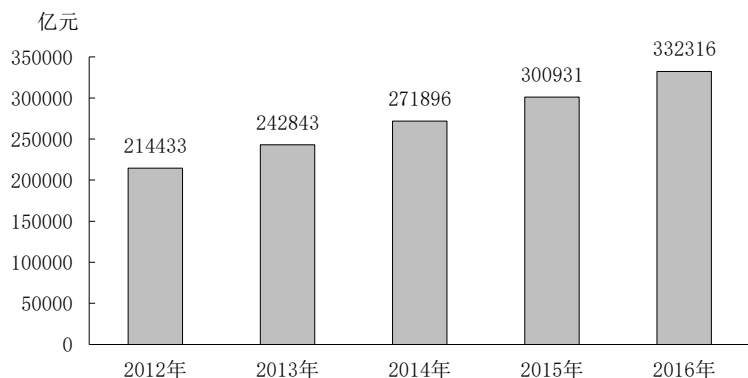


图 2012~2016 年社会消费品零售总额

如从 2016 年开始，社会消费品零售总额年增量保持不变，社会消费品零售总额首次超过 40 万亿元的年份是：

- A. 2017 年                      B. 2018 年  
C. 2019 年                      D. 2020 年

【参考答案】C

【参考解析】社会消费品零售总额年增量  $X=332-300=32$ ， $332+32n>400$ ， $32n>68$ ， $n=3$ ， $2016+3=2019$ ，选 C。

例题 14 (2023 年国考)

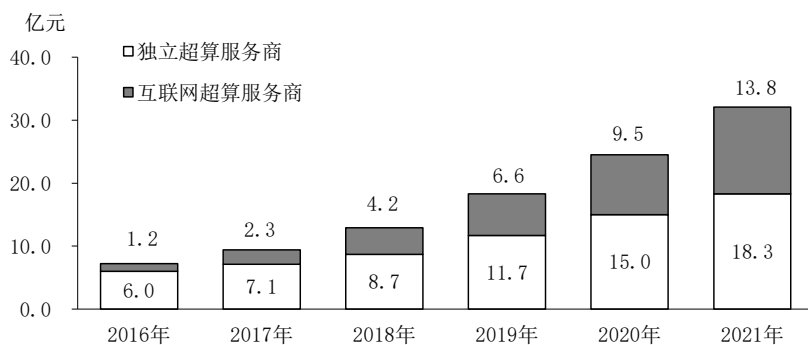


图 2016~2021 年中国第三方超算服务市场规模

如保持 2021 年同比增量不变，则到哪一年第三方互联网超算服务商提供的服务市场规模将第一次超过第三方独立超算服务商：

- A. 2025 年                      B. 2026 年  
C. 2027 年                      D. 2028 年



【参考答案】B

【参考解析】互联网超算服务商  $X=4.3$ ，独立超算服务商  $X=3.3$ ，列不等式， $13.8+4.3n > 18.3+3.3n$ ， $n > 4.5$ ，所以第一次超过是 5 年，2021+5=2026 年，选 B。

#### 例题 15（2020 年山东）

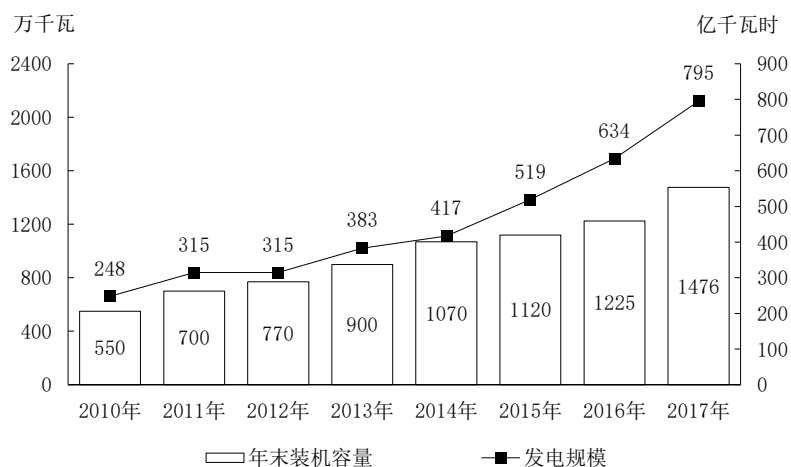


图 2010~2017 年我国生物质发电年末装机容量及发电规模

85. 关于全国生物质发电状况，能够从上述资料中推出的是：

D. 如保持 2017 年同比增量不变，“十三五”（2016~2020 年）生物质发电总量将超过 4500 亿千瓦时

【参考答案】正确

【参考解析】保持 17 年的同比增量不变，先求增量  $X=795-634=161$ ； $795+161$  一定大于 900，故总和一定大于 4500，D 选项正确。

批注 [20]: 考到了数量里面的等差数列；

每一年涨的不变，呈等差数列，当项数是奇数时，等差数列的求和公式是中间项×项数；

18 年的生物质发电量  $\times 5 > 4500$ ；

即 18 年的发电量  $> 900$  即可。

#### 2.2.3 假设增速求后期真题示例

##### 例题 16（2022 年山东）

数据显示，我国近 10 年养老相关企业注册量逐年攀升。2020 年注册量达 5.09 万家，同比增长 22%。

2021 年 1~3 季度共注册 3.92 万家养老相关企业，同比增长 16%。

81. 如果 2021 年我国第 4 季度注册养老相关企业的同比增长幅度与 1~3 季度相同，则 2021 年我国养老相关企业注册量约为多少万家：

A. 5.23

B. 5.45

批注 [21]: 考的不多，出现了就一年一年往后推，推个两三年就出来了。

（用间隔增长率不太好，因为不知道具体要往后推几年）

批注 [22]: 增长率=增长速度=增长幅度=增速=增幅=R



C. 5.68

D. 5.90

【参考答案】D

【参考解析】1~3 季度增长率是 16%，第四季度也是 16%，也就是相当于全年增长率都是 16%，题干给了 2020 年的注册量和全年的增长率为 16%，已知 A 和 R，求 B，则  $B=A+X=A(1+R)=5.09 \times (1+16\%)=5.94$ ，故选 D。

批注 [23]: 盐水思想，两杯同样浓度的盐水混合之后浓度不变。

例题 17（2018 年辽宁）

表 AK 制造公司 2018 年 4 月订单情况表

类别 公司	磨床	铣床	钻床
Eastlands	1178	35	145
Boeing	574	0	84
Nipoocar	0	15	0
Reassair	1722	6	30
Fouthear	2026	45	200
订单单价(英镑)	405	20245	287

表 与英镑的汇率表

1 英镑=	4 月 1 日	9 月 1 日	12 月 31 日
欧元	1.04	1.47	1.11
日元	193.98	179.01	139.89
美元	1.26	1.35	1.26

112. 如 AK 制造公司钻床订单数环比增长率为 3%，若保持此环比增长率不变，AK 公司钻床订单达到 500 件的时间应在：

A. 2018 年 7 月

B. 2018 年 9 月

C. 2018 年 11 月

D. 2019 年 1 月

【参考答案】A

【参考解析】

钻床 4 月的订单量为  $145+84+30+200=459$ ，一年一年往后推，抓住一个包子也就是 1%，459 的 1%  $\approx 4.6$ ，那  $459 \times 3\% \approx 14$ ，5 月为  $459+14 \approx 473$ ；同理求 6 月约等于 487；已知前两个月的增量均约等于 14，所以 6~7 月的增量由于前期变大所以增量一定大于 14， $487+14=501$ ，所以 7 月一定超过 500，故选 A。

批注 [24]: 与最近的周期相比，也就是与上个月比

批注 [25]:  $X=AR$ ，R 不变，A 变大，则 X 一定变大。



#### 2.2.4 按照实际增长率求后期

##### 例题 18 (2019 年山东)

2018 年 1~12 月，社会消费品零售总额 380987 亿元，比上年增长 9% (扣除价格因素实际增长 6.9%，以下除特殊说明外均为名义增长)。

101. 按 2017 年价格计算 2018 年社会消费品零售总额约为：

- A. 349529 亿元                      B. 356396 亿元  
C. 373647 亿元                      D. 409223 亿元

【参考答案】C

【参考解析】按 2017 年价格计算，即按照扣除价格因素的实际增长率计算：

$$\frac{380}{1+9\%} \times (1+6.9\%) = 380 \times \frac{107}{109} = 380 \times (1 - \frac{2}{109}) \approx 380 - 380 \times 2\% = 380 - 7 = 373, \text{ 定}$$

位到 C 选项。

##### 例题 19 (2019 年河北)

2019 年一季度，社会消费品零售总额 97790 亿元，同比名义增长 8.3% (扣除价格因素实际增长 6.9%，以下除特殊说明外均为名义增长)。其中，3 月份社会消费品零售总额 31726 亿元，同比增长 8.7%。

121. 按照 2018 年一季度价格计算 2019 年一季度社会消费品零售总额约为多少亿元：

- A. 85065                              B. 96526  
C. 99283                              D. 114000

【参考答案】B

【参考解析】和上题一个思路，代公式就行：

$$\frac{977}{1+8.3\%} \times (1+6.9\%), \text{ 比 977 小一点有限，直接定位到 B 选项。}$$

#### 批注 [26]: 举例:

在银行存钱，取钱时工作人员返 105987，工作人员说利息算错了，按照 3% 的利息算的，实际应该按 5% 的利息算，实际要多少钱？

现在 3%，实际应是 5%：

$105987 \div (1+3\%)$ ，算出本金：

再用  $\frac{105987}{1+3\%} \times (1+5\%)$ ，算出实际。

#### 公式记为：

$$\frac{B}{1+\text{名义}R} \times (1+\text{实际}R)$$

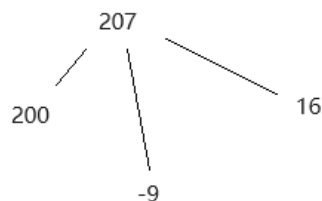
## 2.3 ABRX 类之“X”













- A. 不到 2 倍  
B. 2~4 倍之间  
C. 4~6 倍之间  
D. 6 倍以上

【参考答案】D

【参考解析】求增量的比值，B（铜）=221，R（铜）=8.7%；B（锌）=142，R（锌）=1.7%；

用两次假设分配即可求得 X（铜）=17；X（锌）=2.4；

$\frac{170}{24} > 6$ ，定位到 D 选项。

#### 例题 27（2023 年浙江）

2021 年上半年，全市社会消费品零售总额 9048.44 亿元，比去年同期增加了 2104.14 亿元。分行业看，批发和零售业零售额 8287.13 亿元，同比增长 28.4%；住宿和餐饮业零售额 761.31 亿元，同比增长 54.0%。2021 年上半年，全市网上商店零售额 1485.72 亿元，比去年同期增加 259.92 亿元。

118. 2021 年上半年，S 市批发和零售业零售额同比增量约是住宿和餐饮业的多少倍：

- A. 3  
B. 5  
C. 7  
D. 9

【参考答案】C

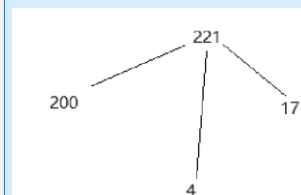
【参考解析】求增量的比值，B（批发和零售）=8287，R（批发和零售）=28.4%；B（住宿和餐饮）=761.31，

R（住宿和餐饮）=54.0%；

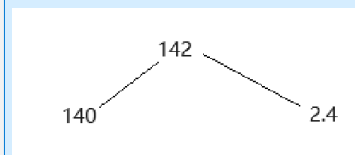
用两次假设分配即可求得 X（批发和零售）=200-14=186；X（住宿和餐饮）=27；

$\frac{186}{27} \approx 7$ ，定位到 C 选项。

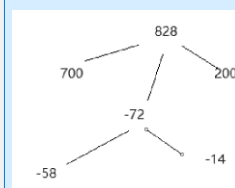
批注 [33]: 铜:



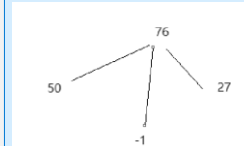
锌:



批注 [34]: 批发和零售:



住宿和餐饮:





#### 2.3.4 “ $X=X_1+X_2+X_3\cdots$ ”真题示例

##### 例题 28（2018 年事业单位联考）

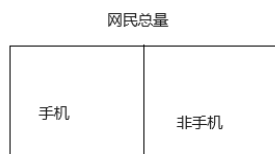
2017 年末，我国网民规模达 7.72 亿人，全年共计新增网民 4074 万人。同期，我国手机网民规模达 7.53 亿人，较上年末增加 5734 万人。

86. 2017 年末我国网民中，非手机网民的人数较上年同期：

- A. 减少不到 2000 万人
- B. 减少 2000 万人以上
- C. 增加不到 2000 万人
- D. 增加 2000 万人以上

【参考答案】A

【参考解析】关系如下图所示：



$X=X(\text{手机})+X(\text{非手机})$ ，已知总增量是 4074，手机增量是 5734。则  $4074=5734+X(\text{非})$ ， $X(\text{非})=4074-5734\approx-1700$ ，不到-2000，定位到 A 选项。

##### 例题 29（2023 年国考）

截至 2021 年底，我国固定互联网宽带接入用户数比上年底净增 5224 万户。其中，100Mbps 及以上接入速率的用户比上年底净增 6385 万户。

表 2021 年 2~12 月各月末固定互联网宽带接入用户数

万户				
	接入用户	其中： xDSL 用户	光纤用户	其中： 100Mbps 速率以上用户
2 月	49222	296	46274	44516
3 月	49726	295	46707	45072
4 月	50061	293	47053	45517
5 月	50516	292	47515	46104
6 月	50961	290	47968	46649
7 月	51374	290	48416	47173

批注 [35]: 例如：笔试总成绩涨了 18 分，行测涨了 12，则申论涨了 6。



8 月	51865	290	48921	47710
9 月	52629	291	49643	48450
10 月	53146	290	50077	49026
11 月	53540	288	50466	49557
12 月	53579	283	50551	49848

114. 2021 年末，我国固定互联网宽带接入用户中，使用 xDSL 和光纤以外接入方式的用户数量比上年末：

- A. 增加了不到 200 万户                      B. 增加了 200 万户以上  
C. 减少了不到 200 万户                      D. 减少了 200 万户以上

【参考答案】A

【参考解析】X 总=X (XDSL) +X (光纤) +X (其他)，增量如下图所示：

6 月	50961	290	47968	46649
7 月	51874	290	48416	47173
X 总 = 53579 - 50961 = 2618				
X (XDSL) = 283 - 290 = -7				
X 光纤 = 50551 - 47968 = 2583				
则 X (其他) = X 总 - X (XDSL) - X (光纤) = 2618 + 7 - 2583 = 42				
8 月	51865	290	48921	47710
9 月	52629	291	49643	48450
10 月	53146	290	50077	49026
11 月	53540	288	50466	49557
12 月	53579	283	50551	49848

则 X (其他) = X 总 - X (XDSL) - X (光纤) = 2618 + 7 - 2583 = 42，定位到 A 选项。

### 例题 30 (2021 年下四川)

2016 年，全国棉花产量 534.3 万吨，比 2015 年减产 26.0 万吨。

从棉区看，黄河、长江流域棉区延续 2015 年减产较多的趋势。其中，黄河流域棉花播种面积减少 147.8 千公顷，下降约 14.3%；单产每公顷增加 63.3 公斤，提高约 6.0%；产量减少 10.0 万吨，下降约 9.2%。长江流域棉花播种面积减少 160.7 千公顷，下降约 19.8%；单产每公顷减少 68.3 公斤，下降约 5.9%；产量减少 23.0 万吨，下降约 24.6%。

尽管我国最大的产棉区新疆棉花播种面积减少，但由于每公顷单产增加 151.5 公斤，棉花产量仍达到 359.4 万吨，比上年增加 9.1 万吨，增长约 2.6%。

93. 2016 年，黄河流域、长江流域和新疆三地之外的产棉地区棉花产量比上年：

- A. 减少 6.8 万吨                      B. 减少 2.1 万吨  
C. 增加 2.1 万吨                      D. 增加 6.8 万吨



【参考答案】B

【参考解析】关系如下图所示：

总量			
黄河	长江	新疆	其他

$X(\text{其他}) = X_{\text{总}} - X(\text{黄}) - X(\text{江}) - X(\text{新}) = -26 + 10 + 23 - 9.1 = -2.1$ ，减少了 2.1 万吨，定位到 B 选项。



总结：

**A 4**

一般基期	间隔基期	基期差值	根据X求A 根据变化情况求基期
假设分配 直除	$R=1+2+12$	两个假设分配	$A=X/R$

**B 3**

假设增量求后期	列不等式	
假设增速求后期	$X=AR$ $B=A+AR$ 一年一年推	
按照实际增速求后期	$\frac{B}{1+R_{\text{实际}}} \times (1+R_{\text{实际}})^n$	

**X 3**

一般增量 增量倍数	415 假设分配
$X= x_1+x_2+x_3+\dots$	