



公考通

联考冲刺班资料讲义

公考通网校

www.chinaexam.org

目录

一、基期和现期、基期量和现期量	2
二、增长量	21
三、一般增长率	33
四、间隔增长率相关	37
五、混合增长率	40
六、比重/倍数/平均数	42

高频统计术语

一、基期和现期、基期量和现期量

基期公式：① _____。

② _____。

③ _____。

基期变形：

隔年基期量 : _____。

①N年前基期 : _____。

②基期和差 : _____。

现期公式：① _____。

② _____。

现期变形：

① 隔年现期量 : _____。

② N年后现期 : _____。

计算公式： _____。

基期量、现期量列式练习：

2019年，S省共投入研究与试验发展（R&D）经费191.2亿元，比上年增加15.4亿元，增长8.8%；研究与试验发展（R&D）经费投入强度（与地区生产总值之比）为1.12%，比上年提高0.02个百分点。按研究与试验发展（R&D）人员全时工作量计算的人均经费为40.8万元，比上年增加1.4万元。

分活动类型看，S省基础研究经费10.4亿元，比上年增长10.0%；应用研究经费19.5亿元，下降8.6%，降幅同比上升了1个百分点；试验发展经费161.3亿元，增长11.3%，增速同比上升了3个百分点。基础研究、应用研究和试验发展经费所占比重分别为5.5%、10.2%和84.4%。

- 列式：1. 2018年，S省共投入研究与试验发展（R&D）经费为_____亿元
2. 2018年，S省基础研究经费为_____亿元
3. 2018年，S省应用研究经费_____亿元
4. 2018年，S省基础研究经费与试验发展经费共_____亿元
5. 2018年，S省共投入研究与试验发展（R&D）经费是应用研究的_____倍
6. 2017年，S省应用研究经费_____亿元
7. 按照2018年的同比增长速度，预计2020年S省试验发展经费达到_____亿元
8. 若按照2019年的同比增长速度，预计“十四五”的最后一年S省试验发展经费为_____亿元

同理：

投入名称	经费（亿元）	增长率（%）
研究与试验发展（R&D）经费	191.2	8.8
基础研究经费	10.4	10.0
应用研究经费	19.5	-8.6
试验发展经费	161.3	11.3

基期量速算练习：

1. $\frac{665.51}{1+5.9\%} \approx ()$ 。
- A. 429.76 B. 512.42 C. 628.43 D. 704.77
2. $\frac{1559.38}{1-0.9\%} \approx ()$ 。
- A. 1203.34 B. 1573.54 C. 1582.13 D. 1643.56

3. $\frac{222.15}{1-1.21\%} \approx ()。$

- A. 185 B. 210 C. 225 D. 235

4. $\frac{303}{1-4.5\%} \approx ()。$

- A. 317 B. 290 C. 333 D. 322

5. $\frac{664.72}{1+0.18\%} \approx ()。$

- A. 616 B. 664 C. 666 D. 1280

6. $\frac{590}{1-24\%} \approx ()。$

- A. 776 B. 732 C. 448 D. 484

7. $\frac{45.38}{1+26.35\%} \approx ()。$

- A. 21 B. 36 C. 57 D. 110

8. $\frac{29727.6}{1+34.7\%} \approx ()。$

- A. 1.6 B. 2.2 C. 2.6 D. 3.0

9. $\frac{153.6}{1+34.4\%} ()$

- A. 114.3 B. 127.6 C. 133.9 D. 137.6

10. $\frac{1479}{1-68.5\%} ()$

- A. 1479 B. 2568 C. 3159 D. 4695

1. $\frac{124.3}{1-1.6\%} \approx ()。$

- A. 124 B. 126 C. 129 D. 132

2. $\frac{127}{1+45.08\%} \approx ()$

- A. 61.3 B. 73.5 C. 87.5 D. 101.3

3. $\frac{50.42}{1+51.12\%} \approx ()$

- A. 17 B. 33 C. 50 D. 68

4. $\frac{11416}{1+12.5\%} \approx (\quad)$

- A. 10148 B. 11006 C. 13879 D. 16559

5. $\frac{20167}{1+10.1\%} \approx (\quad)$

- A. 22177 B. 18317 C. 16367 D. 20167

6. $\frac{73.9}{1+70.3\%} \approx (\quad)$

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

7. $\frac{289.9}{1-9.4\%} \approx (\quad)$

- A. 387 B. 320 C. 265 D. 214

8. $\frac{3793}{1+7.4\%} \approx (\quad)$

- A. 3446 B. 3532 C. 3793 D. 4025

9. $\frac{12407}{1+26.9\%} \approx (\quad)$

- A. 8907 B. 9777 C. 10198 D. 11764

10. $\frac{103.42}{1-5.7\%} \approx (\quad)$

- A. 90 B. 100 C. 110 D. 120

课后巩固练习：

1. $\frac{5591}{1+11.8\%} \approx (\quad)$

- A. 5001 B. 4931 C. 4776 D. 3758

2. $\frac{22706}{1+17.6\%} \approx (\quad)$

- A. 15247. 11 B. 17354. 03 C. 18642. 37 D. 19308. 01

3. $\frac{12385.2}{1-0.2\%} \approx ()$
 A. 12392.3 B. 12637.9 C. 12410.0 D. 10321.0

4. $\frac{1341.8}{1+4\%} \approx ()$
 A. 1290.2 B. 1341.8 C. 1395.5 D. 3648.5

5. $\frac{86.4}{1+4.4\%} \approx ()$
 A. 90 B. 83 C. 74 D. 65

6. $\frac{26857}{1+0.92\%} \approx ()$
 A. 24594 B. 24283 C. 26612 D. 27104

7. $\frac{103155.5}{1-6\%} \approx ()$
 A. 10.5 B. 11 C. 11.5 D. 12

8. $\frac{59260}{1+7.9\%} \approx ()$
 A. 52973.28 B. 54921.79 C. 56938.68 D. 63942.19

9. $\frac{3927.9+5780.5}{1-4.7\%} \approx ()$
 A. 9187 B. 9830 C. 10187 D. 11230

10. $\frac{20789+2987+154}{1-23.38\%} \approx ()$
 A. 15441 B. 23931 C. 31233 D. 45023

1. $\frac{3667}{1+13.1\%} ()$
 A. 2938 亿元 B. 3012 亿元 C. 3113 亿元 D. 3242 亿元

2. $\frac{3172}{1-12.4\%} ()$
 A. 3565 B. 2822 C. 3621 D. 2772

3. $\frac{18322}{1+8.1\%} ()$

A. 14000 B. 17000 C. 21000 D. 23000

4. $\frac{21608}{1-44.15\%}$ ()

A. 28582 B. 29200 C. 35864 D. 38624

5. $\frac{361.1}{1+38.8\%}$ ()

A. 180 B. 220 C. 260 D. 300

6. $\frac{4668.31}{1+12.7\%}$ ()

A. 4877.41 B. 4668.31 C. 4142.24 D. 3984.39

7. $\frac{232.8934}{1+12.5\%}$ ()

A. 167 B. 207 C. 247 D. 287

8. $\frac{17.2167}{1+2.8\%}$ ()

A. 15.3 B. 16.7 C. 17.9 D. 19.4

9. $\frac{101.5}{1+18.6\%}$ ()

A. 75 B. 86 C. 93 D. 102

10. $\frac{7080}{1-14\%}$

A. 6210.6 B. 7312.8 C. 8232.7 D. 9012.6

11. $\frac{27235}{1+24.5\%}$ ()

A. 18000 B. 20000 C. 22000 D. 25000

12. $\frac{192.67}{1+6.43\%}$ ()

A. 140 B. 160 C. 180 D. 200

13. $\frac{730}{1+13\%}$ ()

A. 730.0 B. 646.0 C. 629.9 D. 612.6

随堂练习:

基期

2018年1-10月,邮政行业业务收入(不包括邮政储蓄银行直接营业收入)累计完成6350.4亿元,同比增长20.5%;业务总量累计完成9688.9亿元,同比增长26.9%。

1. 2017 年 1-10 月邮政行业业务总量累计完成约 () 亿元。

- A. 5270.0 B. 6123.9 C. 7635.1 D. 8165.2

2018 年 1-11 月全国集成电路产量统计

日期	当月产量 (亿块)	累计产量 (亿块)	当月同比增长 (%)	累计增长 (%)
2018 年 11 月	152.8	1574.8	7.0	9.5
2018 年 10 月	130.9	1422.0	-7.3	9.8
2018 年 9 月	145.5	1291.1	-0.2	11.7
2018 年 8 月	146.8	1145.6	5.8	13.4
2018 年 7 月	149.2	998.8	12.0	14.5
2018 年 6 月	156.9	849.6	17.0	15.0
2018 年 5 月	156.2	692.7	17.2	14.6
2018 年 4 月	143.8	536.5	14.3	13.6
2018 年 3 月	149.6	392.7	10.8	15.2
2018 年 2 月	—	243.1	—	33.3

2. 2017 年上半年全国集成电路产量约为 () 亿块。

- A. 739 B. 721 C. 715 D. 708

2018 年 1-8 月份 S 省交通运输情况

	铁路		公路		水运		合计	
	运输量	同比增长 (%)	运输量	同比增长 (%)	运输量	同比增长 (%)	运输量	同比增长 (%)
货运量 (万吨)	27958.91	7.3	86088.00	5.0	113.00	-16.3	114164.11	5.5
货物周转量 (亿吨公里)	1120.73	2.1	1485.79	7.8	0.33	-31.3	2607.56	5.3
客运量 (万人)	7583.66	25.1	40748.00	-0.6	233.00	-9.3	49355.31	2.7
旅客周转量 (亿人公里)	364.91	8.7	194.62	-0.4	0.40	-11.1	665.51	5.9

3. 2017 年 1-8 月 S 省的旅客周转量约为 () 亿人公里。

- A. 429.76 B. 512.42 C. 628.43 D. 704.77

2017 年我国全国高中阶段教育共有学校 2.46 万所, 下降 0.38%; 招生人数比上年减少 13.78 万人, 下降 0.99%; 在校学生 3970.99 万人, 增长 0.02%。高中阶段毛入学率 88.3%, 比上年提高 0.8 个百分点。

4. 2016 年我国高中阶段教育学校共招生约 () 万人。

- A. 1482.28 B. 1568.71 C. 1247.64 D. 1378.14



5. 2011 年, 我国电视购物业总销售额约为 () 亿元。

- A. 183 B. 197 C. 206 D. 215

2018 年 11 月, 乘用车产销分别完成 212.3 万辆和 217.3 万辆, 同比分别下降 20.5% 和 16.1%。其中, 轿车产销分别完成 105.2 万辆和 107.6 万辆, 同比分别下降 16.7% 和 11.9%; SUV 产销分别完成 89.7 万辆和 90.9 万辆, 同比分别下降 21.1% 和 18.1%; MPV 产销分别完成 14.5 万辆和 15 万辆, 同比分别下降 33.9% 和 30.8%; 交叉型乘用车产销分别完成 2.9 万辆和 3.8 万辆, 同比分别下降 41.5% 和 7.2%。

6. 2017 年 11 月, 以下四种乘用车车型销量最大的是 ()。

- A. 轿车 B. SUV C. MPV D. 交叉型乘用车

2017 年 1-11 月, 国有企业营业总收入 467397.6 亿元, 同比增长 14.5%。其中, 中央企业 278164.4 亿元, 同比增长 13.2%。地方国有企业 189233.2 亿元, 同比增长 16.5%。

7. 2016 年 1-11 月, 国有企业营业总收入约为 () 万亿元。

- A. 39.8 B. 40.8 C. 24.6 D. 35.7

2017 年我国各种运输方式完成货物运输量及其增长速度

指标	单位	绝对数	比上年增长 (%)
货物运输总量	亿吨	479.4	9.3
其中: 铁路	亿吨	36.9	10.7
公路	亿吨	368.0	10.1

水运	亿吨	66.6	4.3
民航	万吨	705.8	5.7
管道	亿吨	7.9	7.3
货物运输周转总量	亿吨公里	196130.4	5.1
其中：铁路	亿吨公里	26962.2	13.3
公路	亿吨公里	66712.5	9.2
水运	亿吨公里	97455.0	0.1
民航	亿吨公里	243.5	9.5
管道	亿吨公里	4757.2	13.4

8. 2016 年，各种运输方式中货物运输总量最高的是（ ）。

- A. 民航 B. 管道 C. 公路 D. 水运

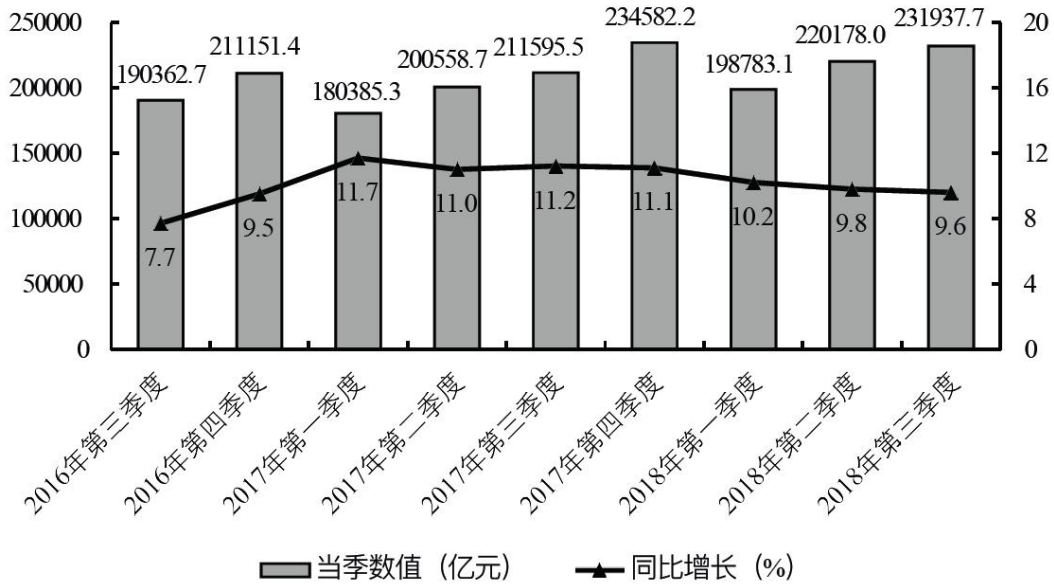
现期

2018 年上半年全国医疗卫生机构诊疗人次数

	6 月 (万人次)	同比增长 (%)	二季度 (万人次)	同比增长 (%)	上半年 (万人次)	同比增长 (%)
合计	68528.9	1.7	206858.5	2.9	406750.9	3.8
一、医院	29503.5	2.9	89438.2	5.0	173170.6	?
按经济类型分						
公立医院	25152.3	1.2	76320.1	3.4	147870.8	4.3
民营医院	4351.2	14.1	13118.0	15.5	25299.7	16.9

1. 若保持 2018 年上半年同比增速不变，2020 年上半年全国医疗卫生机构诊疗人次数将达到约（ ）亿人次。

- A. 43.8 B. 41.6 C. 47.2 D. 45.9



2016年第三季度~2018年第三季度我国 GDP 及其增速

2. 若保持同比增速不变, 则 2018 年第四季度我国 GDP 约为 () 亿元。

- A. 230000 B. 260000 C. 250000 D. 240000

基期和差速算练习:

1. $\frac{1574}{1+1.9\%} + \frac{4026}{1+5.2\%} \approx ()$ 。

- A. 1500 B. 3800 C. 5000 D. 5300

2. $\frac{20876.2}{1+14.8\%} - \frac{23388.1}{1+3.8\%} = ()$

- A. 2511.9 B. -2511.9 C. 4347.0 D. -4347.0

3. $\frac{49756}{1+8.2\%} - \frac{12253}{1+9.2\%} = ()$

- A. 3.0 万 B. 3.5 万 C. 4.0 万 D. 4.5 万

4. 进口: $\frac{913.96}{1+23.92\%} - \frac{500.52}{1+4.9\%} = ()$

- A. 贸易逆差 413 B. 贸易逆差 259 C. 贸易顺差 413 D. 贸易顺差 259

5. $\frac{35947}{1+54.2\%} - \frac{7397}{1+45.7\%} = ()$

- A. 14235 B. 16235 C. 18235 D. 20235

6. $\frac{12988}{1+17\%} - \frac{1717}{1+16.7\%} = (\quad)$
 A. 9630 B. 11271 C. 12988 D. 11101

7. $\frac{15.79}{1-3.4\%} - \frac{7.84}{1+7.4\%} = (\quad)$
 A. 9 B. 8 C. 7 D. 6

8. $\frac{57.7}{1+8.3\%} - (\frac{92.5}{1+4\%} - \frac{57.7}{1+8.3\%}) = (\quad)$
 A. 27 B. 25 C. 23 D. 18

9. $\frac{41.1}{1+21.2\%} - \frac{15}{1+22.4\%} - \frac{15}{1+22.4\%} = (\quad)$
 A. 9.4 B. 11.1 C. 12.3 D. 15.6

10. $\frac{317.95}{1-0.7\%} - \frac{211.81}{1+0.1\%} - \frac{70.83}{1-5.3\%} = (\quad)$
 A. 13.8 B. 23.8 C. 33.8 D. 43.8

练习:

1. $\frac{15060}{1-0.28\%} - \frac{1805}{1+4.6\%} (\quad)$
 A. 13377 B. 14902 C. 15280 D. 16579

2. $\frac{146.2}{1+12.9\%} - \frac{111.3}{1+35.8\%} (\quad)$
 A. 3 B. 47.5 C. -35 D. -47.5

3. $\frac{8.57}{1-15.9\%} + \frac{14.58}{1+38.7\%} (\quad)$
 A. 20.93 B. 23.15 C. 25.64 D. 27.18

4. $\frac{79.4}{1+53.8\%} - \frac{14.9}{1+68.5\%} (\quad)$
 A. 85.42 B. 77.91 C. 64.5 D. 42.78

5. $\frac{5935.3}{1+9.8\%} + \frac{5245}{1+12\%} (\quad)$
 A. 11259.8 B. 11180.3 C. 10088.3 D. 8961.7

6. $\frac{975.5}{1+18.5\%} - \frac{1849.2}{1+14.8\%} (\quad)$

- A. 多 873.7 亿元 B. 少 873.7 亿元
C. 多 787.6 亿元 D. 少 787.6 亿元

7. $\frac{2096.2}{1-4.7\%} - \frac{1590.6}{1+5.4\%}$ ()

- A. 471 B. 505 C. 370 D. 690

8. $\frac{276.5}{1+3\%} - \frac{182.7}{1+3.3\%}$ ()

- A. 高 49.2% B. 高 53.2% C. 高 91.5 元 D. 高 94.6 元

9. $\frac{4}{1-69.6\%} - \frac{1.9}{1-76.1\%}$ ()

- A. 2.3 B. 4.1 C. 5.2 D. 7.9

10. $\frac{11575}{1+25.4\%} - \frac{624}{1+10.1\%}$ ()

- A. 7551.3 B. 8663.7 C. 9243.6 D. 10130.1

随堂练习：

基期和差

2018 年 1-12 月，全国一般公共预算收入 183352 亿元，同比增长 6.2%。其中，中央一般公共预算收入 85447 亿元，同比增长 5.3%；地方一般公共预算本级收入 97905 亿元，同比增长 7%。全国一般公共预算收入中的税收收入 156401 亿元，同比增长 8.3%；非税收入 26951 亿元，同比下降 4.7%。

1. 2017 年中央一般公共预算收入约比地方一般公共预算本级收入少 () 亿元。

- A. 13428 B. 12576 C. 11043 D. 10354

指标名称	单位	12 月份		同比增长 (%)	
		累计	当月	累计	当月
邮政行业业务收入	亿元	6622.6	653.9	23.1	20.6
1. 邮政寄递业务	亿元	353.9	31.0	14.8	18.3
2. 快递业务	亿元	4957.1	519.8	24.7	20.8
邮政行业业务总量	亿元	9763.7	1014.1	32.0	29.7
1. 邮政寄递业务	万件	2361976.5	206362.9	1.4	3.0
其中：函件	万件	314844.2	25799.0	-13.0	-4.5
包裹	万件	2658.0	278.4	-4.9	-4.8
订销报纸数	万份	1770567.2	150197.0	-1.6	-3.4
订销杂志数	万份	79177.1	6383.6	-7.0	-3.9

汇兑	万笔	3743.7	290.6	-35.5	-39.3
2. 快递业务	万件	4005591.9	420037.7	28.0	23.7
其中：同城	万件	926813.3	97313.8	25.0	27.1
异地	万件	2996248.8	313511.6	28.9	22.3
国际/港澳台	万件	82529.8	9212.3	33.8	38.8

2. 2016年前11个月，快递业务收入约为（ ）亿元。

- A. 3545 B. 4447 C. 4260 D. 3782

2018年9月份H省原油加工量89.08万吨，同比增长0.15%。原油产量2.49万吨，同比下降2.33%。

1-9月原油产量22.89万吨，同比增长1.52%。

3. 2017年1-8月H省原油产量约为（ ）万吨。

- A. 17.06 B. 13.42 C. 24.65 D. 20.00

2018年上半年全国医疗卫生机构诊疗人次数

	6月 (万人次)	同比增长 (%)	二季度 (万人次)	同比增长 (%)	上半年 (万人次)	同比增长 (%)
合计	68528.9	1.7	206858.5	2.9	406750.9	3.8
一、医院	29503.5	2.9	89438.2	5.0	173170.6	?
按经济类型分						
公立医院	25152.3	1.2	76320.1	3.4	147870.8	4.3
民营医院	4351.2	14.1	13118.0	15.5	25299.7	16.9
按医院等级分						
三级医院	15062.3	5.2	45595.0	7.7	87176.1	7.6
二级医院	10735.0	0.1	32563.7	1.7	64016.9	3.6
一级医院	1806.1	-2.5	5503.9	-0.2	10717.4	2.5
未定级医院	1900.1	6.8	5775.6	9.0	11260.2	10.0
二、基层医疗卫生机构	36361.6	0.7	109458.0	1.2	218381.6	2.1
社区卫生服务站	6187.8	3.8	18833.4	6.8	37261.3	8.9
乡镇卫生院	8462.8	0.0	25565.5	-0.3	51890.4	3.0
诊所(医务室)	5440.0	5.8	16230.0	5.6	32150.0	5.3
村卫生室	14940.0	-3.2	44830.0	-3.2	89620.0	-3.2
三、其他机构	2663.8	3.1	7962.3	4.8	15198.7	5.1

4. 2017年一季度，全国三级医院诊疗人次数约为（ ）万人次。

- A. 35276.7 B. 38683.5 C. 41581.1 D. 44609.2

2016 年主要能源产品产量及其增长速度

名称	单位	产量	同比增速
原煤	亿吨	34.1	-9.0%
原油	亿吨	2.0	-6.9%
天然气	亿立方米	1368.7	1.7%
发电量	亿千瓦时	61424.9	5.6%
其中：火电	亿千瓦时	44370.7	3.6%
水电	亿千瓦时	11933.7	5.6%
核电	亿千瓦时	2132.9	24.9%

5. 2015 年我国原煤产量约比原油产量多 () 亿吨。

- A. 32 B. 35 C. 29 D. 37

2018 年上半年中国上市公司净利润同比增幅前 10 位情况

公司简称	营业收入 (亿元)	同比增长 (%)		净利润 (万元)	同比增长 (%)	
		同比增长 (%)	环比增长 (%)		同比增长 (%)	环比增长 (%)
悦达投资	10.03	36.10	0.17	10000.00	1072.33	46.38
威华股份	11.46	31.30	42.00	5751.14	639.34	1199.20
ST 宝鼎	1.39	23.86	30.78	2255.84	373.65	246.54
中持股份	5.37	191.35	394.41	5811.45	315.85	476.43
航锦科技	18.29	22.31	1.49	24100.00	295.12	-11.80
明星电缆	6.68	56.48	106.04	2668.28	156.43	558.18
同德化工	4.50	67.65	111.33	8621.39	154.58	219.89
ST 岩石	0.66	-12.15	152.99	1368.81	151.95	3.37
隆华节能	7.20	56.27	124.46	6173.58	150.44	268.50
水井坊	13.36	58.97	-21.45	26700.00	133.59	-27.26

6. 2017 年悦达投资的净利润约为 () 万元。

- A. 6800 B. 7700 C. 8300 D. 5500

2018 年 1-8 月，我国服务进出口总额 34457.7 亿元，其中，出口 11322.8 亿元，增长 14.4%；进口 23134.9 亿元，增长 8.7%。新兴服务进出口总额 11383.9 亿元，增长 20.9%，高于服务进出口总体增速 10.4 个百分点，拉动新兴服务占比提升近 3 个百分点。其中，新兴服务出口 5932.3 亿元，增长 25.5%；进口 5451.6 亿

元，增长 16.3%。

7. 2017 年 1-8 月，我国服务进出口总额约为（ ）亿元。

- A. 28570 B. 31180 C. 32940 D. 25280

真题练习：

2020 年全国人口共 141178 万人，比 2010 年增长了约 5.38%。从地区分布上看，2020 年东部地区人口占 39.93%，中部地区占 25.83%，西部地区占 27.12%，东北地区占 6.98%。与 2010 年相比，东部地区人口所占比重上升 2.15 个百分点，中部地区下降 0.79 个百分点，西部地区上升 0.22 个百分点，东北地区下降 1.20 个百分点。

1. （2022 青海）能够从上述资料推出的是（ ）

- A. 2010 年，全国人口超过 13.5 亿人

表 2019 年我国海洋生产总值及增速

指标	生产总值(亿元)	增速(%)
海洋生产总值	89415	6.2
海洋产业	57315	7.8
主要海洋产业	35724	7.5
海洋渔业	4715	4.4
海洋油气业	1541	4.7
海洋矿业	194	3.1
海洋盐业	31	0.2
海洋化工业	1157	7.3
海洋生物医药业	443	8.0
海洋电力业	199	7.2
海水利用业	18	7.4
海洋船舶工业	1182	11.3
海洋工程建筑业	1732	4.5
海洋交通运输业	6427	5.8
滨海旅游业	18086	9.3
海洋科研教育管理服务业	21591	8.3
海洋相关产业	32100	(?)

2. （2021 江苏）能够从上述资料中推出的是：

- A. 2018 年，我国海洋科研教育管理服务业产值超过 20000 亿元

2019 年某省规模以上企业就业人员年平均工资为 62484 元，比上年增长 10.1%。其中，中层及以上管理人员增长 9.7%；专业技术人员增长 20.7%；办事人员和有关人员增长 5.7%；社会生产服务和生活服务人员增长 8.5%；生产制造及有关人员增长 9.7%。

指标名称	就业人员 平均工资 (元)	中层及以上	专业技术	办事人员	社会生产	生产制造
		上管理人员	人员	和有关人员	服务和生活 服务人员	及有关人员
总计	62484	126154	85254	55733	48570	56060

3. (2022 四川) 关于该省规模以上企业就业人员平均工资, 能够从上述资料中推出的是 ()

A. 2018 年生产制造及有关人员平均工资不到 5 万元

2020 年, 互联网企业实现营业利润 1187 亿元, 同比增长 13.2%, 增速低于上年同期 3.7 个百分点; 得益于成本控制较好, 营业成本仅增长 2.4%, 行业营业利润高出同期收入增速 0.7 个百分点。

4. (2021 联考) 关于我国互联网企业业务状况, 能够从上述资料中推出的有?

①2019 年实现利润超过 1000 亿元

2020 年, 东部地区互联网业务收入 11227 亿元, 同比增长 14.8%, 增速较上年同期回落 9 个百分点, 中部地区互联网业务收入 448.1 亿元, 同比增长 3.4%, 增速较上年同期回落 53.1 个百分点。西部地区互联网业务收入 497.2 亿元, 同比增长 6.9%, 增速较上年同期回落 15.2 个百分点。东北地区互联网业务收入 47.1 亿元, 同比增长 9.1%。

5. (2021 联考) 关于我国互联网企业业务状况, 能够从上述资料中推出的有?

③2018 年及 2019 年, 中部地区互联网业务收入均低于西部地区

2020 年 H 省秋粮平均生产成本及同比增速

单位: 元/亩(成本), %(增速)

	秋粮		玉米		稻谷	
	成本	增速	成本	增速	成本	增速
生产成本	440.6	- 2.1	430.5	- 1.9	525.7	- 4.0
其中: 物质费用	203.9	- 0.3	205.4	- 0.3	210.6	0.4
其中: 种子	51.3	0.4	48.5	- 0.1	68.4	1.8
化肥	125.3	- 2.2	131.0	- 2.6	107.7	- 0.3
农药	26.9	8.6	25.6	14.0	34.3	- 1.2
生产服务支出	130.3	- 3.5	120.7	- 5.8	194.4	4.3
其中: 机耕	22.1	0.3	15.4	- 3.1	61.8	3.0
机播	21.7	- 1.1	21.2	- 6.4	24.0	37.4
机收	62.3	- 2.0	61.0	- 1.2	78.4	- 0.7
排灌	24.3	- 12.0	23.1	- 17.2	30.2	0.7
人工成本	106.5	- 3.5	104.4	- 0.4	120.7	- 20.3

6. (2022 国家) 2019 年, H 省秋粮稻谷的平均生产成本约为多少元/亩?

A. 439

B. 450

C. 533

D. 548

表 2020 年 7 月—2021 年 6 月我国原油日均产量变动情况

2020 年	日均产量 (万吨)	同比增长 (%)	2021 年	日均产量 (万吨)	同比增长 (%)
7 月	53.1	0.6	1—2 月	54.4	0.4
8 月	53.7	2.3	3 月	55.1	3.3
9 月	53.7	2.4	4 月	54.7	3.4
10 月	52.9	1.4	5 月	54.9	3.5
11 月	53.2	1.2	6 月	55.6	2.8
12 月	52.5	0.9	—	—	—

7. (2022 江苏) 2020 年 6 月, 我国原油日均产量是 ()

- A. 52.8 万吨
- B. 53.2 万吨
- C. 54.1 万吨
- D. 55.5 万吨

2021 年 3—5 月全市共投入 120 万辆共享单车, 其维修率约为 10%。维修量同比减少 5%, 其平均使用率为 92%, 同比增长 2 个百分点。

8. (2022 黑龙江) 2020 年 3—5 月, 该市投入的共享单车中维修了约多少万辆 ()

- A. 11.4
- B. 12
- C. 12.6
- D. 13

2020 年一线城市和新一线城市交通状况

城市	通勤高峰交通				公共交通线路网密度 (km/km ²)	
	2020 年 度排名	通勤高峰 交通拥堵 指数	拥堵指数同 比 2019 年 (%)	通勤高峰实 际速度 (km/h)	地面公交线 路网密度	地铁线路 网密度
北京	3	2.063	1.15	26.91	4.541	1.033
上海	5	1.932	11.08	24.94	4.672	1.387
广州	6	1.887	8.24	29.84	3.855	0.727
深圳	21	1.673	4.61	33.93	4.864	0.840
成都	11	1.763	9.52	32.72	4.678	0.977
杭州	13	1.756	7.91	27.68	5.14	0.856
重庆	1	2.260	4.40	24.06	4.372	1.016
武汉	17	1.707	-0.51	30.12	3.311	0.872
西安	4	1.987	14.83	26.41	3.999	0.618
苏州	39	1.556	4.95	37.26	4.022	0.644
天津	24	1.659	2.96	30.87	4.479	0.667
南京	9	1.822	6.84	27.11	3.707	0.680
长沙	14	1.720	1.92	30.07	3.953	0.630
郑州	45	1.526	-3.44	34.04	4.106	0.753
东莞	29	1.605	1.06	34.51	3.104	0.075
青岛	8	1.838	16.74	27.63	3.749	0.440
沈阳	23	1.665	-0.76	27.09	3.997	0.606
佛山	19	1.681	-0.90	31.87	5.029	0.236
合肥	20	1.678	-1.96	29.18	3.029	0.480

9. (2021 联考) 2019 年, 通勤高峰最拥堵的城市是:

A. 北京

B. 上海

C. 重庆

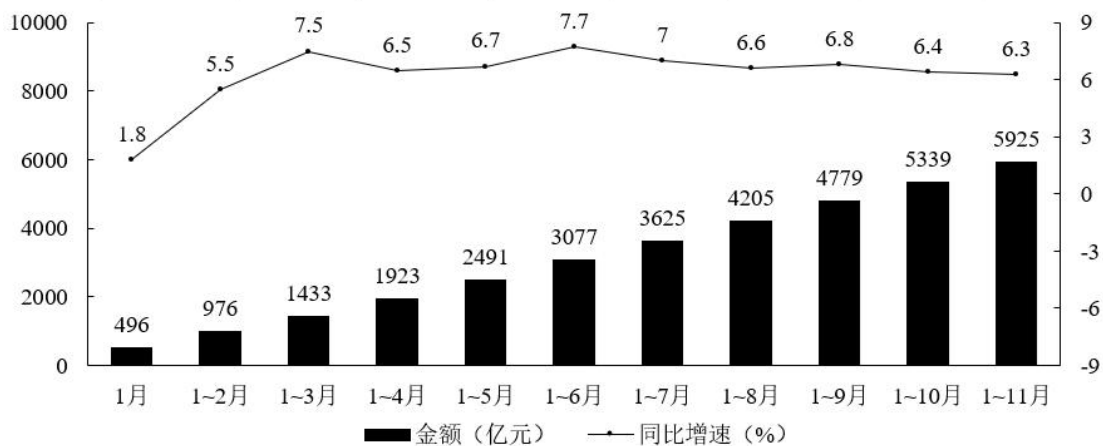
D. 南京

2020年一线城市和新一线城市交通状况

城市	通勤高峰交通			公共交通线路网密度 (km/km ²)		
	2020年度排名	通勤高峰交通拥堵指数	拥堵指数同比2019年 (%)	通勤高峰实际速度 (km/h)	地面公交线网密度	地铁线路网密度
北京	3	2.063	1.15	26.91	4.541	1.033
上海	5	1.932	11.08	24.94	4.672	1.387
广州	6	1.887	8.24	29.84	3.855	0.727
深圳	21	1.673	4.61	33.93	4.864	0.840
成都	11	1.763	9.52	32.72	4.678	0.977
杭州	13	1.756	7.91	27.68	5.14	0.856
重庆	1	2.260	4.40	24.06	4.372	1.016
武汉	17	1.707	-0.51	30.12	3.311	0.872
西安	4	1.987	14.83	26.41	3.999	0.618
苏州	39	1.556	4.95	37.26	4.022	0.644
天津	24	1.659	2.96	30.87	4.479	0.667
南京	9	1.822	6.84	27.11	3.707	0.680
长沙	14	1.720	1.92	30.07	3.953	0.630
郑州	45	1.526	-3.44	34.04	4.106	0.753
东莞	29	1.605	1.06	34.51	3.104	0.075
青岛	8	1.838	16.74	27.63	3.749	0.440
沈阳	23	1.665	-0.76	27.09	3.997	0.606
佛山	19	1.681	-0.90	31.87	5.029	0.236
合肥	20	1.678	-1.96	29.18	3.029	0.480

10. (2021 联考) 比较一线城市(北京、上海、广州、深圳), 2019年通勤高峰交通拥堵程度由重到轻依次是:

- A. 北京、上海、广州、深圳
- B. 上海、北京、深圳、广州
- C. 深圳、北京、上海、广州
- D. 北京、广州、上海、深圳



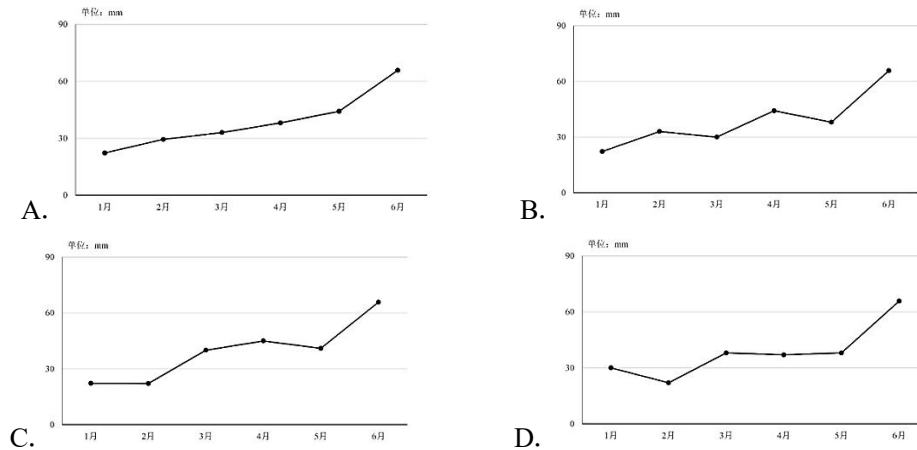
2019年1—11月A地区社会消费品零售总额各月累计金额及累计同比增速

11. (2021 山东) 关于 A 地区社会消费品零售总额情况, 能够从上述资料中推出的是:
D. 2018年2月社会消费品零售总额低于上月水平

M市2021年1-6月降雨量

月份	降雨量(毫米)	同比增长率
1月	20	-10%
2月	30	2%
3月	35	6%
4月	40	5%
5月	42	-5%
6月	79	20%

12. (2022 黑龙江) 下列折线图能够准确反映 M 市 2020 年 1—6 月降雨量的是 ()



M市2021年1-6月降雨量

月份	降雨量(毫米)	同比增长率
1月	20	-10%
2月	30	2%
3月	35	6%
4月	40	5%
5月	42	-5%
6月	79	20%

13. (2022 黑龙江) M 市 2020 年 6 月的降雨量比同年 1 月的约高多少毫米 ()

- A. 43.6 B. 45.8 C. 47.7 D. 56.8

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%。年末金融机构人民币存贷款情况见下表。

14. (2021 江苏) 2018 年江苏省财产险收入与赔付之差为:

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

表1 2021年1—7月东部、中部、西部和东北地区房地产开发投资情况

地区	投资额 (亿元)		同比增长 (%)	
		住宅		住宅
全国总计	84895	63980	12.7	14.9
东部地区	45306	33231	11.5	13.3
中部地区	17720	14330	20.0	23.7
西部地区	18717	14002	10.0	11.8
东北地区	3152	2417	8.1	7.6

15. (2022 黑龙江) 2020年1—7月, 中、西部地区住宅开发投资总额约为多少亿元()
- A. 11584 B. 11942 C. 24109 D. 24671

2019年, 全国居民平均每百户拥有彩色电视机120.6台、洗衣机96.0台、电冰箱100.9台、空调115.6台、汽车35.3辆。城镇居民人均住房建筑面积为39.8平方米, 比2002年增长62.1%; 农村居民人均住房建筑面积为48.9平方米, 比2000年增长97.2%。全国居民人均交通通信支出2862元, 比2000年年均增长14.7%, 占人均消费支出的比重较2000年提高6.1个百分点。全国居民人均医疗保健支出1902元, 比2000年年均增长13.4%, 占人均消费支出的比重较2000年提高2.9个百分点。

16. (2021 江苏) 按2001—2019年的年均增速估算, 2021年全国居民人均医疗保健支出介于:
- A. 2320元和2370元之间
 B. 2370元和2420元之间
 C. 2420元和2470元之间
 D. 2470元和2520元之间

二、增长量

增长量公式: ① _____。

② _____。

③ _____。

拓展: 年均增长量: _____。

★ (3) 速算:

1								
2	$50\% = \frac{1}{2}$							
3	$33.3\% = \frac{1}{3}$	$66.7\% = \frac{2}{3}$						
4	$25\% = \frac{1}{4}$	$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$	$75\% = \frac{3}{4}$					
5	$20\% = \frac{1}{5}$	$40\% = \frac{2}{5}$	$60\% = \frac{3}{5}$	$80\% = \frac{4}{5}$				
6	$16.7\% = \frac{1}{6}$	$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$	$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$	$\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$	$83.3\% = \frac{5}{6}$			
7	$14.3\% = \frac{1}{7}$	$28.6\% = \frac{2}{7}$	$42.9\% = \frac{3}{7}$	$57.1\% = \frac{4}{7}$	$71.4\% = \frac{5}{7}$	$85.7\% = \frac{6}{7}$		
8	$12.5\% = \frac{1}{8}$	$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$	$37.5\% = \frac{3}{8}$	$\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$	$62.5\% = \frac{5}{8}$	$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$	$87.5\% = \frac{7}{8}$	
9	$11.1\% = \frac{1}{9}$	$22.2\% = \frac{2}{9}$	$\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$	$44.4\% = \frac{4}{9}$	$55.6\% = \frac{5}{9}$	$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$	$77.8\% = \frac{7}{9}$	$88.9\% = \frac{8}{9}$
分母 分子	1	2	3	4	5	6	7	8

① _____ ② _____;

③ _____ ④ _____。

拓展: _____、_____。

★增长量比较速算: _____。

增长量列式练习:

材料

2018年,全国一般公共预算收入183352亿元,同比增长6.2%。其中,中央一般公共预算收入85447亿元,同比增长5.3%。地方一般公共预算本级收入97905亿元,同比增长7%,全国一般公共预算收入中的税收收入156401亿元,同比增长8.3%;非税收入26951亿元,同比下降1.7%。

2018年全国一般公共预算收入中税收收入部分项目金额及同比增长情况

项目名称	金额(亿元)	同比增长(%)
国内增值税	61529	9.1
国内消费税	10632	4.0
企业所得税	35323	10.0
个人所得税	13872	15.9
进口货物增值税、消费税	16879	5.7
关税	2848	-5.0
车辆购置税	3453	5.2
证券交易印花税	977	-8.6
资源税	1630	20.4
契税	5730	16.7
土地增值税	5642	14.9
房产税	2889	10.9
城镇土地使用税	2388	1.1
耕地占用税	1319	-20.2

- 问题
- 2018年,全国一般公共预算收入同比增加_____亿元
 - 2018年,地方一般公共预算本级收入同比增加_____亿元
 - 2018年,全国一般公共预算收入中的税收收入同比增量比非税收收入多多少_____亿元
 - 2018年,国内增值税同比增量为_____亿元
 - 2018年,全国一般公共预算收入中税收收入金额最少的项目其同比增量为_____亿元
 - 2018年,全国一般公共预算收入中,企业所得税的增量是个人所得税的_____倍

增长量速算练习——增长量计算

- $\frac{305.8}{1+17\%} \times 17\%$ ()
 A. 44.4 B. 51.6 C. 58.3 D. 61.2
- $\frac{119937}{1+19.9\%} \times 19.9\%$ ()
 A. 2.0 B. 1.8 C. 1.6 D. 1.4
- $\frac{5069.7}{1+14.6\%} \times 14.6\%$ ()
 A. 646 B. 782 C. 911 D. 1033
- $\frac{2.3}{1+11.6\%} \times 11.6\%$ ()
 A. 0.11 B. 0.15 C. 0.24 D. 0.34
- $\frac{61.3}{1+51.5\%} \times 51.5\%$ ()

A. 10 B. 20 C. 30 D. 40

6. $\frac{1056}{1+9.6\%} \times 9.6\%$ ()

A. 92 B. 102 C. 112 D. 122

7. $\frac{46.96}{1+7.6\%} \times 7.6\%$ ()

A. 1.3 B. 3.8 C. 2.9 D. 3.3

8. $\frac{1266}{1+18.1\%} \times 18.1\%$ ()

A. 181 B. 194 C. 207 D. 213

9. $\frac{319}{1+15.8\%} \times 15.8\%$ ()

A. 43.5 B. 39.8 C. 35.4 D. 31.7

10. $\frac{3750}{1+3.5\%} \times 3.5\%$ ()

A. 119 B. 126.8 C. 145.7 D. 157.2

1. $\frac{252.89}{1+29.83\%} \times 29.83\%$ ()

A. 194.8 B. 149.5 C. 58.1 D. 19.3

2. $\frac{18452.78}{1+9.16\%} \times 9.16\%$ ()

A. 1550 B. 1700 C. 1850 D. 1900

3. $\frac{2989}{1+24.44\%} \times 24.44\%$ ()

A. 384 B. 451 C. 587 D. 756

4. $\frac{8.6}{1-76.1\%} \times (-76.1\%)$ ()

A. -3.7 B. 3.7 C. 27.4 D. -27.4

5. $\frac{16719}{1+8.6\%} \times 8.6\%$ ()

A. 871 B. 942 C. 1280 D. 1729

6. $\frac{2.34}{1+28\%} \times 28\%$ ()

A. 0.51 B. 0.65 C. 1.83 D. 0.41

7. $\frac{15.19}{1+22.98\%} \times 22.98\%$ ()

A. 2.8 B. 3.8 C. 4.8 D. 5.8

8. $\frac{28439}{1+25.45\%} \times 25.45\%$ ()
 A. 4535 B. 5769 C. 7238 D. 9022
9. $\frac{4901}{1+13.4\%} \times 13.4\%$ ()
 A. 398 B. 435 C. 579 D. 657
10. $\frac{46.4}{1+3.3\%} \times 3.3\%$ ()
 A. 0.9 B. 1.5 C. 2.1 D. 2.5

增长量速算练习——增长量比较

1. 同比增长额最高 ()
 A. $\frac{839329 \times 9.7\%}{1+9.7\%}$ B. $\frac{431150 \times 11.5\%}{1+11.5\%}$
 C. $\frac{293063 \times 19.7\%}{1+19.7\%}$ D. $\frac{314519 \times 12.3\%}{1+12.3\%}$
2. 同比增量最多的是 ()
 A. $\frac{1126}{1+10\%} \times 10\%$ B. $\frac{1610}{1+12.1\%} \times 12.1\%$
 C. $\frac{3136}{1+6.8\%} \times 6.8\%$ D. $\frac{729}{1+10.2\%} \times 10.2\%$
3. 同比增长最多 ()
 A. $\frac{3002}{1+7.71\%} \times 7.71\%$ B. $\frac{6107}{1+2.21\%} \times 2.21\%$
 C. $\frac{5277}{1+3.78\%} \times 3.78\%$ D. $\frac{16.04 \times 10^4}{1+4\%} \times 4\%$
4. 同比增长金额最大 ()
 A. $\frac{112260}{1+16.6\%} \times 16.6\%$ B. $\frac{60020}{1+23.9\%} \times 23.9\%$
 C. $\frac{56164}{1+7.6\%} \times 7.6\%$ D. $\frac{2711}{1+13.2\%} \times 13.2\%$
5. 同比下降最多的是 ()
 A. $\frac{12865.6}{1-6.6\%} \times (-6.6\%)$ B. $\frac{5709.9}{1-6.4\%} \times (-6.4\%)$
 C. $\frac{2319.5}{1-2.6\%} \times (-2.6\%)$ D. $\frac{411.0}{1-4.5\%} \times (-4.5\%)$
6. 同比增量最大的是 ()
 A. $\frac{7.35}{1+1.3\%} \times 1.3\%$ B. $\frac{800.37}{1+0.14\%} \times 0.14\%$
 C. $\frac{412.34}{1+6.09\%} \times 6.09\%$ D. $\frac{185.49}{1+6.67\%} \times 6.67\%$

真题练习：**增长量相关**

2018 年全球茶叶产量 585.6 万吨，同比增长约 3%，中国茶叶产量 261.6 万吨，同比增长 0.7 万吨。2018 年，中国茶叶国内销售量为 191 万吨，同比增长 5.1%，国内销售总额为 2661 亿元，出口量为 36.5 万吨，同比增长 2.8%，出口总额为 17.89 亿美元（合人民币 120 亿元）。

1.（2021 北京）能够从上述资料中推出的是：

A. 2018 年全球茶叶产量同比增长了 20 万吨以上

2019 年，全国居民人均可支配收入 30733 元，比 2000 年增长 4.4 倍。全国居民人均消费支出 21559 元，比 2012 年增长 78.9%，年均增长 8.7%。其中，城镇居民人均消费支出 28063 元，比 2012 年增长 64.0%；农村居民人均消费支出 13328 元，比 2012 年增长 99.9%。

2.（2021 江苏）能够从上述资料中推出的是：

C. 2019 年全国居民人均可支配收入比 2000 年增加 24000 元以上

2020 年 1-2 月，我国对外投资合作主要呈现以下特点：

一是对“一带一路”投资合作增幅较大。2020 年 1-2 月，我国企业对“一带一路”沿线的 48 个国家有新增投资，合计 27.2 亿美元，同比增长 18.3%。在“一带一路”沿线的 59 个国家新签对外承包工程合同额 153.6 亿美元，同比增长 25.6%，完成营业额 91.4 亿美元。

3. 能够从上述资料中推出的是：

D. 2020 年 1-2 月，我国企业在“一带一路”沿线国家新签对外承包工程合同额同比增量超过 30 亿美元

2019 年，我国电信业务收入累计完成金额 1.31 万亿元，固定通信业务收入完成 4161 亿元，同比增长 9.5%，在电信业务收入中所占比重较上年提高 2.6 个百分点；移动通信业务实现收入 8942 亿元，同比减少 2.9%。2014—2019 年，全国移动电话 4G 及非 4G 基站数变化情况如下图所示：

4.（2021 山东）2019 年电信业务收入比 2018 年：

A、增加了不到 1000 亿元 B、增加了 1000 亿元以上

C、减少了不到 1000 亿元 D、减少了 1000 亿元以上

2020 年全国人口共 141178 万人，比 2010 年增长了约 5.38%。从地区分布上看，2020 年东部地区人口占 39.93%，中部地区占 25.83%，西部地区占 27.12%，东北地区占 6.98%。与 2010 年相比，东部地区人口所占比重上升 2.15 个百分点，中部地区下降 0.79 个百分点，西部地区上升 0.22 个百分点，东北地区下降 1.20 个百

分点。

5. (2022 青海) 2020 年全国人口比 2010 年全国人口增加的数量位于以下哪个区间 ()
- A. 5000 万人—6000 万人 B. 6000 万人—7000 万人
- C. 7000 万人—8000 万人 D. 8000 万人—9000 万人

2020 年,我国规模以上互联网和相关服务企业(以下简称互联网企业)业务收入 12838 亿元,同比增长 12.5%,增速低于上年同期 8.9 个百分点。

6. (2021 联考) 2020 年,互联网企业业务收入同比约增长了:
- A. 1187 亿元 B. 1309 亿元
- C. 1426 亿元 D. 1605 亿元

表 1 2021 年 1—7 月东部、中部、西部和东北地区房地产开发投资情况

地区	投资额 (亿元)		同比增长 (%)	
		住宅		住宅
全国总计	84895	63980	12.7	14.9
东部地区	45306	33231	11.5	13.3
中部地区	17720	14330	20.0	23.7
西部地区	18717	14002	10.0	11.8
东北地区	3152	2417	8.1	7.6

7. (2022 黑龙江) 2021 年 1—7 月,住宅投资额较去年同时期增长量最大的地区是 ()
- A. 东部地区 B. 中部地区 C. 西部地区 D. 东北地区

2020 年 H 省秋粮平均生产成本及同比增速

单位:元/亩(成本),%(增速)

	秋粮					
			玉米		稻谷	
	成本	增速	成本	增速	成本	增速
生产成本	440.6	- 2.1	430.5	- 1.9	525.7	- 4.0
其中:物质费用	203.9	- 0.3	205.4	- 0.3	210.6	0.4
其中:种子	51.3	0.4	48.5	- 0.1	68.4	1.8
化肥	125.3	- 2.2	131.0	- 2.6	107.7	- 0.3
农药	26.9	8.6	25.6	14.0	34.3	- 1.2
生产服务支出	130.3	- 3.5	120.7	- 5.8	194.4	4.3
其中:机耕	22.1	0.3	15.4	- 3.1	61.8	3.0
机播	21.7	- 1.1	21.2	- 6.4	24.0	37.4
机收	62.3	- 2.0	61.0	- 1.2	78.4	- 0.7
排灌	24.3	- 12.0	23.1	- 17.2	30.2	0.7
人工成本	106.5	- 3.5	104.4	- 0.4	120.7	- 20.3

8. (2022 国家) 将 2020 年 H 省秋粮机耕、机播、机收、排灌成本按同比增量从高到低的顺序排列, 以下正确的是:

- A. 机收、排灌、机耕、机播
- B. 机耕、机播、机收、排灌
- C. 机耕、机播、排灌、机收
- D. 机收、排灌、机播、机耕

表 2019 年我国海洋生产总值及增速

指标	生产总值(亿元)	增速(%)
海洋生产总值	89415	6.2
海洋产业	57315	7.8
主要海洋产业	35724	7.5
海洋渔业	4715	4.4
海洋油气业	1541	4.7
海洋矿业	194	3.1
海洋盐业	31	0.2
海洋化工业	1157	7.3
海洋生物医药业	443	8.0
海洋电力业	199	7.2
海水利用业	18	7.4
海洋船舶工业	1182	11.3
海洋工程建筑业	1732	4.5
海洋交通运输业	6427	5.8
滨海旅游业	18086	9.3
海洋科研教育管理服务业	21591	8.3
海洋相关产业	32100	(?)

9. (2021 江苏) 在我国主要海洋产业中, 2019 年产值年增量最大的是:

- A. 滨海旅游业
- B. 海洋船舶工业
- C. 海洋油气业
- D. 海洋工程建筑业

表 2 2021 年 1—7 月东部、中部、西部和东北地区房地产销售情况

地区	商品房销售面积		商品房销售额	
	绝对数 (万平方米)	同比增长 (%)	绝对数 (亿元)	同比增长 (%)
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

10. (2022 黑龙江) 能够从上述资料中推出的是 ()

- C. 2021 年 1—7 月, 西部地区商品房销售面积较去年同时期增长量是东北地区的 8 倍

课后巩固练习：

增长量相关

2018年11月，汽车产销分别完成249.8万辆和254.8万辆，同比分别下降18.9%和13.9%。1—11月，汽车产销分别完成2532.5万辆和2542万辆，同比分别下降2.6%和1.7%。

1. 2018年1—11月汽车产量平均每月同比减少约（ ）万辆。

- A. 7.4 B. 6.9 C. 6.1 D. 5.6

2017年1-11月，国有企业营业总成本452278.2亿元，同比增长13.7%，其中销售费用、管理费用和财务费用同比分别增长9.7%、7.5%和10%。中央企业266922.4亿元，同比增长12.7%，其中销售费用、管理费用和财务费用同比分别增长6.9%、7.0%和7.7%。地方国有企业185355.8亿元，同比增长15.1%，其中销售费用、管理费用和财务费用同比分别增长14.4%、8.1%和12.4%。

2. 2017年1-11月，中央企业营业总成本同比增量约是地方国有企业的（ ）倍。

- A. 2.5 B. 1.8 C. 1.2 D. 0.7

2017年1-11月，国有企业营业总收入467397.6亿元，同比增长14.5%。其中，中央企业278164.4亿元，同比增长13.2%。地方国有企业189233.2亿元，同比增长16.5%。

11月末，中央企业资产总额757249.8，同比增长9.6%；负债总额515460.7亿元，同比增长9.3%；所有者权益合计241789.1亿元，同比增长10.1%。地方国有企业资产总额761050.5亿元，同比增长12.6%；负债总额485315.5亿元，同比增长12.3%；所有者权益合计275735亿元，同比增长13.1%。

3. 2017年，下列四个选项中同比增量最大的是（ ）。

- A. 1-11月中央企业营业总收入
 B. 1-11月地方国有企业营业总收入
 C. 11月末中央企业所有者权益
 D. 11月末地方国有企业所有者权益

指标名称	单位	12月份		同比增长(%)	
		累计	当月	累计	当月
邮政行业业务收入	亿元	6622.6	653.9	23.1	20.6
1. 邮政寄递业务	亿元	353.9	31.0	14.8	18.3
2. 快递业务	亿元	4957.1	519.8	24.7	20.8
邮政行业业务总量	亿元	9763.7	1014.1	32.0	29.7
1. 邮政寄递业务	万件	2361976.5	206362.9	1.4	3.0
其中：函件	万件	314844.2	25799.0	-13.0	-4.5

包裹	万件	2658.0	278.4	-4.9	-4.8
订销报纸数	万份	1770567.2	150197.0	-1.6	-3.4
订销杂志数	万份	79177.1	6383.6	-7.0	-3.9
汇兑	万笔	3743.7	290.6	-35.5	-39.3
2. 快递业务	万件	4005591.9	420037.7	28.0	23.7
其中：同城	万件	926813.3	97313.8	25.0	27.1
异地	万件	2996248.8	313511.6	28.9	22.3
国际/港澳台	万件	82529.8	9212.3	33.8	38.8

4. 与 2016 年相比，2017 年邮政行业业务总量平均每月增长约（ ）亿元。

- A. 197.2 B. 100.3 C. 260.2 D. 813.6

2018 年 1-11 月全国集成电路产量统计

日期	当月产量(亿块)	累计产量(亿块)	当月同比增长(%)	累计增长(%)
2018 年 11 月	152.8	1574.8	7.0	9.5
2018 年 10 月	130.9	1422.0	-7.3	9.8
2018 年 9 月	145.5	1291.1	-0.2	11.7
2018 年 8 月	146.8	1145.6	5.8	13.4
2018 年 7 月	149.2	998.8	12.0	14.5
2018 年 6 月	156.9	849.6	17.0	15.0
2018 年 5 月	156.2	692.7	17.2	14.6
2018 年 4 月	143.8	536.5	14.3	13.6
2018 年 3 月	149.6	392.7	10.8	15.2
2018 年 2 月	——	243.1	——	33.3

5. 2018 年上半年全国集成电路产量同比上升了约（ ）亿块。

- A. 146 B. 132 C. 123 D. 111

据统计数据显示，2018 年 10 月，全国规模以上港口货物吞吐量为 11.26 亿吨，1-10 月累计达 110.93 亿吨，为去年同期的 102.7%。

6. 2018 年 1-10 月全国规模以上港口货物吞吐量同比增加了约（ ）。

- A. 2.9 万吨 B. 2.9 亿吨 C. 2.7 万吨 D. 2.7 亿吨

2018 年 1-5 月，H 省精甲醇产量 56.31 万吨，同比增长 7.16%，比 1-4 月提高 1.9 个百分点；水泥产量 752.04 万吨，同比增长 5.74%，比 1-4 月提高 6.6 个百分点；水泥熟料产量 550.29 万吨，同比下降 1.65%，比 1-4 月回升 1.6 个百分点；合成氨产量 30.58 万吨，同比下降 10.19%，比 1-4 月回升 2.1 个百

分点；纸浆产量 67.11 万吨，同比增长 2.01%，比 1-4 月回落 12.2 个百分点；机制纸及纸板产量 67.12 万吨，同比下降 5.24%，比 1-4 月回落 5.1 个百分点。

7. 2018 年 1-5 月份，以下耗能产品产量同比增量最大的是（ ）。

- A. 精甲醇 B. 水泥熟料 C. 纸浆 D. 机制纸及纸板

2018 年 9 月份 H 省原油加工量 89.08 万吨，同比增长 0.15%。原油产量 2.49 万吨，同比下降 2.33%。发电量 25.27 亿千瓦时，同比下降 3.74%，

8. 2018 年 9 月，H 省的发电量同比减少了约（ ）亿千瓦时。

- A. 0.65 B. 0.98 C. 1.24 D. 1.53

2018 年 1-9 月 H 省各地区规模以上工业综合能耗情况

	能耗（万吨标煤）	同比增长（%）
西部地区	714.75	0.93
东部地区	93.12	1.08
中部地区	0.96	0.54

9. 2018 年 1-9 月 H 省能耗最高的地区，其能耗同比增量约是能耗第二高的地区的（ ）倍。

- A. 1.4 B. 3.1 C. 6.6 D. 10.2

2018 年前三季度，普惠口径小微企业贷款余额增加 9595 亿元，增量相当于上年全年水平的 1.6 倍。国标口径小微企业贷款余额 25.81 万亿元，同比增长 10.0%，增速比上季末低 2.2 个百分点，前三季度增加 1.48 万亿元，增量占同期全国企业贷款增加额的 22.4%。

10. 2017 年，普惠口径小微企业贷款余额平均每季度增加约（ ）亿元。

- A. 1800 B. 1500 C. 2400 D. 2100

2018 年上半年全国医疗卫生机构诊疗人次数

	6 月 (万人次)	同比增长 (%)	二季度 (万人次)	同比增长 (%)	上半年 (万人次)	同比增长 (%)
合计	68528.9	1.7	206858.5	2.9	406750.9	3.8
一、医院	29503.5	2.9	89438.2	5.0	173170.6	?
按经济类型分						
公立医院	25152.3	1.2	76320.1	3.4	147870.8	4.3
民营医院	4351.2	14.1	13118.0	15.5	25299.7	16.9
按医院等级分						
三级医院	15062.3	5.2	45595.0	7.7	87176.1	7.6
二级医院	10735.0	0.1	32563.7	1.7	64016.9	3.6
一级医院	1806.1	-2.5	5503.9	-0.2	10717.4	2.5

未定级医院	1900.1	6.8	5775.6	9.0	11260.2	10.0
二、基层医疗卫生机构	36361.6	0.7	109458.0	1.2	218381.6	2.1
社区卫生服务站	6187.8	3.8	18833.4	6.8	37261.3	8.9
乡镇卫生院	8462.8	0.0	25565.5	-0.3	51890.4	3.0
诊所（医务室）	5440.0	5.8	16230.0	5.6	32150.0	5.3
村卫生室	14940.0	-3.2	44830.0	-3.2	89620.0	-3.2
三、其他机构	2663.8	3.1	7962.3	4.8	15198.7	5.1

11. 2018 年二季度，基层医疗卫生机构中诊疗人次同比变化最多的是（ ）。

- A. 社区卫生服务站 B. 乡镇卫生院 C. 诊所（医务室） D. 村卫生室

2016 年主要能源产品产量及其增长速度

名称	单位	产量	同比增速
原煤	亿吨	34.1	-9.0%
原油	亿吨	2.0	-6.9%
天然气	亿立方米	1368.7	1.7%
发电量	亿千瓦时	61424.9	5.6%
其中：火电	亿千瓦时	44370.7	3.6%
水电	亿千瓦时	11933.7	5.6%
核电	亿千瓦时	2132.9	24.9%

12. 2016 年我国原煤产量同比约减少了（ ）亿吨。

- A. 3.6 B. 3.4 C. 3.1 D. 2.8

2016 年主要能源产品产量及其增长速度

名称	单位	产量	同比增速
原煤	亿吨	34.1	-9.0%
原油	亿吨	2.0	-6.9%
天然气	亿立方米	1368.7	1.7%
发电量	亿千瓦时	61424.9	5.6%
其中：火电	亿千瓦时	44370.7	3.6%
水电	亿千瓦时	11933.7	5.6%
核电	亿千瓦时	2132.9	24.9%

13. 2016 年以下发电方式的发电量同比增长量排序正确的是（ ）。

- A. 火电发电>水电发电>核电发电 B. 火电发电>核电发电>水电发电
 C. 核电发电>火电发电>水电发电 D. 核电发电>水电发电>火电发电

2018 年上半年中国上市公司净利润同比增幅前 10 位情况

公司简称	营业收入 (亿元)	同比增长 (%)	环比增长 (%)	净利润 (万元)	同比增长 (%)	环比增长 (%)
悦达投资	10.03	36.10	0.17	10000.00	1072.33	46.38
威华股份	11.46	31.30	42.00	5751.14	639.34	1199.20
ST 宝鼎	1.39	23.86	30.78	2255.84	373.65	246.54
中持股份	5.37	191.35	394.41	5811.45	315.85	476.43
航锦科技	18.29	22.31	1.49	24100.00	295.12	-11.80
明星电缆	6.68	56.48	106.04	2668.28	156.43	558.18
同德化工	4.50	67.65	111.33	8621.39	154.58	219.89
ST 岩石	0.66	-12.15	152.99	1368.81	151.95	3.37
隆华节能	7.20	56.27	124.46	6173.58	150.44	268.50
水井坊	13.36	58.97	-21.45	26700.00	133.59	-27.26

14. 2018 年上半年悦达投资的净利润同比增量约是 ST 宝鼎的 () 倍。

- A. 2.9 B. 5.1 C. 7.5 D. 4.1

三、一般增长率

增长率公式：① _____。

② _____。

③ _____。

高频易错点 ① _____。

② _____。

③ _____。

拓展： 拉动增长率 _____。

增长贡献率 _____。

增长率列式练习:

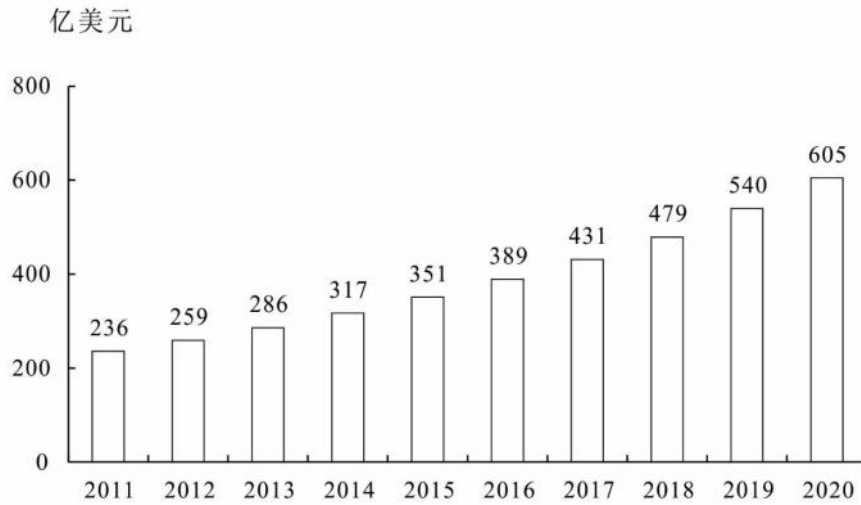


图1 2011—2020 年全球医药研发外包市场规模

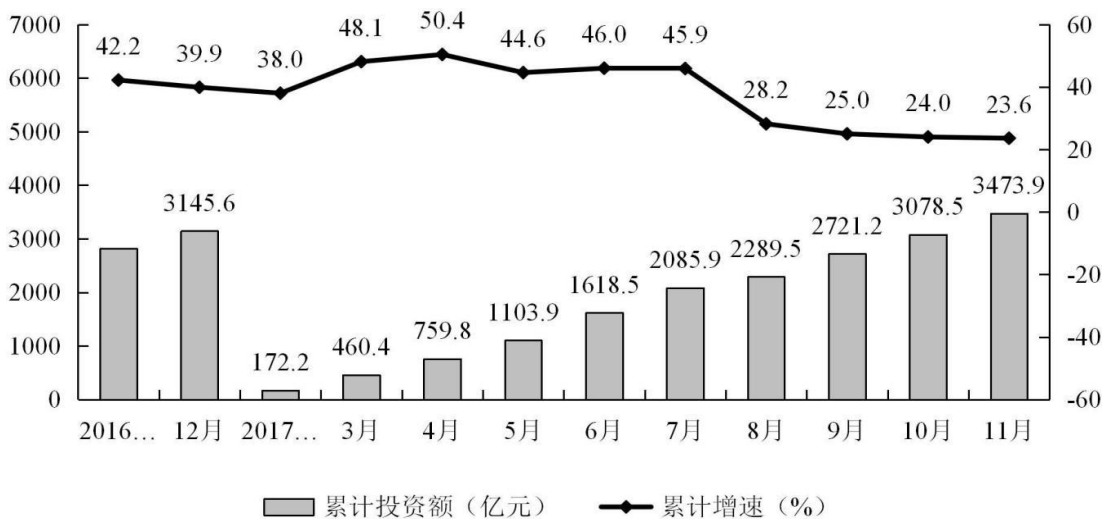
问题:

- 2016 年全球医药研发外包市场金额同比增长率为_____。
- 与 2019 年相比, 2020 年全球医药研发外包市场金额同比增长率同比上升了_____百分点
- 2012-2020 年, 有几个年份增长率超过 10% _____。
- 下列哪个年份增速最快? _____。

增长率相关

2016-2017 年中国生态保护和环境治理业城镇固定资产投资

累计投资额及其同比增速



- 2017 年第三季度, 我国生态保护和环境治理业城镇固定资产投资额环比约 () 。
 A. 增长了 32% B. 增长了 4.8% C. 下降了 32% D. 下降了 4.8%

2018 年二季度以来，H 省能源生产稳步增长。1-5 月，规模以上工业发电量 119.23 亿千瓦时，同比增长 9.55%，比 1-4 月提高 1.7 个百分点。

2. 2018 年 1-4 月规模以上工业发电量同比增长速度是多少？（ ）

- A. 11.25% B. 9.55% C. 7.85% D. 6.15%

2018 年 1-8 月份 S 省交通运输情况

	铁路		公路		水运		合计	
	运输量	同比增长 (%)	运输量	同比增长 (%)	运输量	同比增长 (%)	运输量	同比增长 (%)
货运量 (万吨)	27958.91	7.3	86088.00	5.0	113.00	-16.3	114164.11	5.5
货物周转量 (亿吨公里)	1120.73	2.1	1485.79	7.8	0.33	-31.3	2607.56	5.3
客运量 (万人)	7583.66	25.1	40748.00	-0.6	233.00	-9.3	49355.31	2.7
旅客周转量 (亿人公里)	364.91	8.7	194.62	-0.4	0.40	-11.1	665.51	5.9

3. 2018 年 1-8 月份铁路运输货运量拉动 S 省总货运量增长了约（ ）。

- A. 0.2 个百分点 B. 1.8 个百分点 C. 3.2 个百分点 D. 7.4 个百分点

2018 年三季度末，本外币非金融企业及机关团体贷款余额 88.07 万亿元，同比增长 10.0%，增速比上季末高 0.7 个百分点；分用途看，三季度末，非金融企业及机关团体固定资产贷款余额 37.94 万亿元，同比增长 10.8%。

4. 2018 年三季度末，本外币非金融企业及机关团体贷款余额中，固定资产贷款余额的同比增长贡献率约为（ ）。

- A. 61.7% B. 52.5% C. 46.2% D. 38.9%

2018 年三季度末，普惠口径小微企业贷款余额 7.73 万亿元，同比增长 18.1%，增速比上季末高 2.5 个百分点；前三季度增加 9595 亿元，增量相当于上年全年水平的 1.6 倍。国标口径小微企业贷款余额 25.81 万亿元，同比增长 10.0%，增速比上季末低 2.2 个百分点，前三季度增加 1.48 万亿元，增量占同期全国企业贷款增加额的 22.4%。

2018 年三季度末，本外币工业中长期贷款余额 8.58 万亿元，同比增长 6.4%，增速比上季末高 0.2 个百分点。本外币服务业中长期贷款余额 34.36 万亿元，同比增长 14.2%，增速比上季末低 0.4 个百分点。

5. 2018 年二季度末，下列各项贷款余额同比增长最快的是（ ）。

- A. 普惠口径小微企业贷款余额 B. 国标口径小微企业贷款余额

C. 本外币工业中长期贷款余额

D. 本外币服务业中长期贷款余额

2010-2016 年全国能源生产总量（单位：亿吨标准煤）

2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
31.21	34.02	35.10	35.88	36.19	36.15	34.60

6. 下列时间段，全国能源生产总量年均增长最快的是（ ）。

A. 2010-2013 年

B. 2011-2014 年

C. 2012-2015 年

D. 2013-2016 年

增长率相关拓展

2018 年 1-11 月全国集成电路产量统计

日期	当月产量（亿块）	累计产量（亿块）	当月同比增长（%）	累计增长（%）
2018 年 11 月	152.8	1574.8	7.0	9.5
2018 年 10 月	130.9	1422.0	-7.3	9.8
2018 年 9 月	145.5	1291.1	-0.2	11.7
2018 年 8 月	146.8	1145.6	5.8	13.4
2018 年 7 月	149.2	998.8	12.0	14.5
2018 年 6 月	156.9	849.6	17.0	15.0
2018 年 5 月	156.2	692.7	17.2	14.6
2018 年 4 月	143.8	536.5	14.3	13.6
2018 年 3 月	149.6	392.7	10.8	15.2
2018 年 2 月	——	243.1	——	33.3

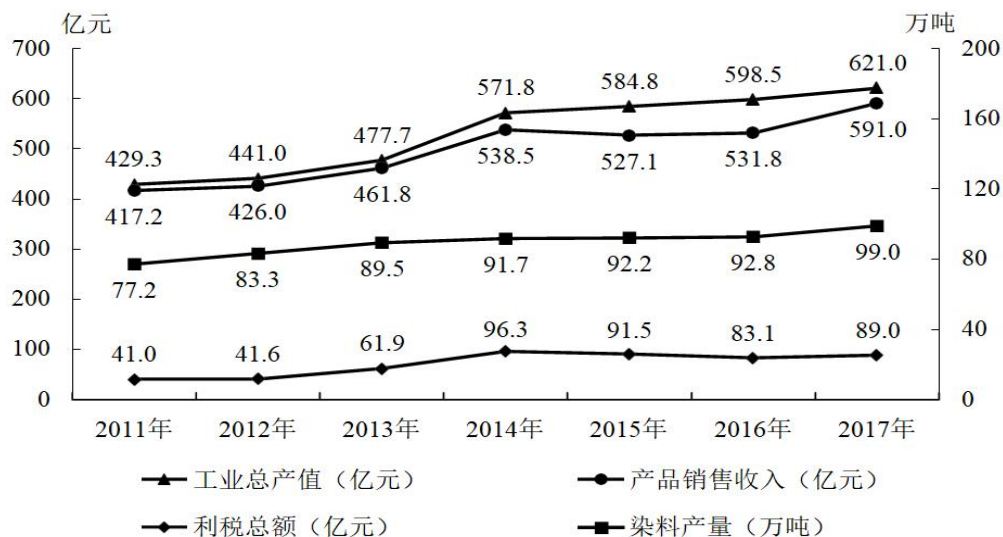
7. 2018 年 4-11 月，全国集成电路月产量环比变化幅度超过 10%的月份有（ ）个。

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3



2011~2017 年我国染料行业主要经济指标

- A. 13.7%
 - B. 15.7%
 - C. 17.9%
 - D. 19.9%
15. $10\%+7.9\%+10\%\times 7.9\%$ ()
- A. 15%
 - B. 19%
 - C. 23%
 - D. 27%

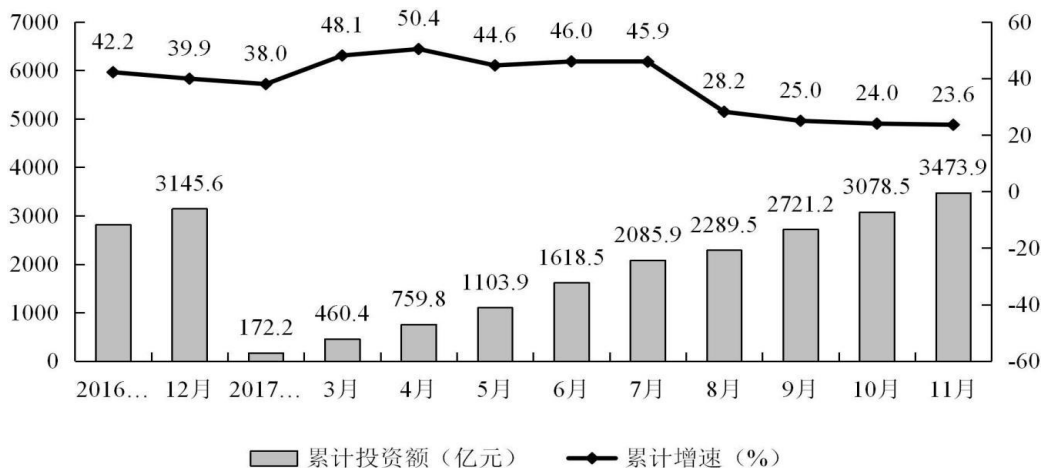
随堂练习:

2018 年前三季度,我国软件和信息技术服务业从业平均人数 616 万人,增长 5.1%,增速同比提高 1.4 个百分点,比上半年提高 0.3 个百分点;从业人员工资总额增长 13.6%,行业人均工资增长 8.1%,人均工资增幅同比回落 1.9 个百分点。

1. 2018 年前三季度,我国软件和信息技术服务业人均工资约为 2016 年前三季度的 () 倍。

- A. 1.4
- B. 1.3
- C. 1.2
- D. 1.1

2016-2017 年中国生态保护和环境治理业城镇固定资产累计投资额及其同比增速



2. 2015 年 11 月,我国生态保护和环境治理业城镇固定资产累计投资约为 () 亿元。

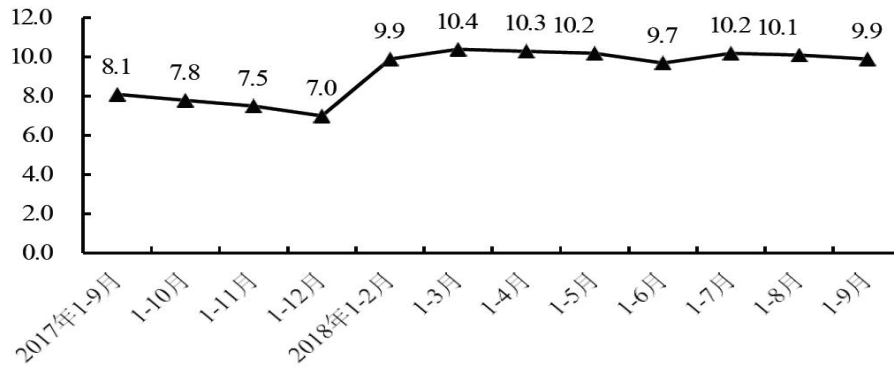
- A. 1530
- B. 1977
- C. 2353
- D. 2811

2017 年上半年, A 省高新技术产业累计完成总产值 5081.60 亿元,实现增加值 1195.15 亿元,同比增长 11.1%;增加值增幅同比提高 0.7 个百分点。高新技术产业增加值占规模以上工业的比重稳步提升,目前已达到 31.7%,同比提高 3 个百分点。

3. 2017 年 1-6 月, A 省高新技术产业累计实现增加值比 2015 年 1-6 月约增长了 ()。

- A. 20.3%
- B. 21.5%
- C. 22.7%
- D. 23.9%

2018 年 1-9 月份,全国房地产开发投资 88665 亿元,同比增长 9.9%,增速比 1-8 月份回落 0.2 个百分点。其中,住宅投资 62806 亿元,增长 14.0%,增速回落 0.1 个百分点。住宅投资占房地产开发投资的比重为 70.8%。



全国房地产开发投资同比增速 (%)

4. 2016 年 1-9 月，全国房地产开发投资约为 () 亿元。

- A. 80680 B. 82020 C. 74630 D. 78240

2014 年 1-11 月，G 省经济继续平稳运行，工业生产保持平稳，企业利润增速有所放缓。1-11 月，G 省规模以上工业实现增加值 26350.93 亿元，同比增长 8.4%，增速与前两月持平，同比回落 0.3 个百分点。

5. 2012 年 1-11 月，G 省规模以上工业实现增加值约为 ()。

- A. 15953.15 亿元 B. 19565.15 亿元 C. 22363.35 亿元 D. 25608.50 亿元

2018 年 10 月份，邮政服务业务总量完成 164 亿元，同比增长 11.2%；邮政寄递服务业务量完成 19.2 亿件，同比增长 1.8%；邮政寄递服务业务收入完成 31 亿元，同比增长 6.4%。

6. (拓展) 若 2017 年 10 月份邮政服务业务总量环比增长 1.3%，则 2017 年 9 月份邮政服务业务总量约为 () 亿元。

- A. 154.9 B. 145.6 C. 133.9 D. 124.2

2018 年前三季度，S 省物流相关行业实现总收入 1912.8 亿元，同比增长 6.6%。其中：运输环节收入 1321.9 亿元，同比增长 6.0%，增速扩大 2.2 个百分点；

7. 与 2016 年前三季度相比，2018 年同期 S 省运输环节收入增加约 ()

- A. 120 亿元 B. 135 亿元 C. 149 亿元 D. 216 亿元

2018 年前三季度，S 省社会物流总额 35357.26 亿元，同比增长 6.4%，增速较上年同期放缓 0.7 个百分点。其中，工业品物流总额 16636.15 亿元，同比增长 0.2%，增速比上半年放缓 2.1 个百分点；外部流入（含进口）货物物流总额 17357.31 亿元，同比增长 12.1%，增速比上半年加快 0.8 个百分点；

8. 2018 年前三季度，S 省社会物流总额比前年增加约 ()

- A. 2300 亿元 B. 3500 亿元 C. 3900 亿元 D. 4500 亿元

五、混合增长率

随堂练习：

1. 2017 年某地城市人口同比增长率为 3.26%，农村人口同比增长率为 5.62%。则该地人口同比增长率为（ ）。

- A. 2.33% B. 4.41% C. 5.73% D. 6.41%

2. 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%。2013 年 3 月末，房地产开发贷款余额同比增速约为（ ）。

- A. 12.3% B. 14.4% C. 19.3% D. 21.4%

3. 1~6 月增长率 $r \approx 65.1\%$ ，1-5 月增长率 $r \approx 65.4\%$ ，则 6 月增长率（ ） 65.1%？

- A. 大于 B. 小于 C. 等于 D. 无法判断

4. 2010 年，上半年消费量增长率为 12.5%，一、二季度增长率分别为 16.3%、9.2%，则 2009 年一季度消费量的值（ ）2009 年二季度消费量的值。

- A. 大于 B. 小于 C. 等于 D. 无法判断

5. 6422 增长 6.3%，3272 增长 4.4%。两者的总体增长率接近以下哪个（ ）。

- A. 4.4% B. 5.1% C. 5.7% D. 6.4%

6. 2017 年上半年，城镇居民人均可支配收入 18322 元，增长 8.1%；农村居民人均可支配收入 6562 元，增长 8.5%。则 2017 年上半年，全国居民人均可支配收入的增长率约为（ ）。

- A. 8.2% B. 8.6% C. 8.0% D. 8.4%

7. 2013 年，珠三角完成投资比上年增长约（ ）。

指标名称	珠三角		粤东		粤西		粤北	
	完成投资	比去年增长%	完成投资	比去年增长%	完成投资	比去年增长%	完成投资	比去年增长%
第一产业	92.74	10.4	63.03	34.6	105.9	41	92.47	36.1
第二产业	4431.69	6.5	1132.53	22.3	867.03	37.9	914.81	20.2
第三产业	11532.46	18.5	1134.22	23.5	981.84	38.9	1409.81	24.8

- A. 6.4% B. 14.9% C. 23.2% D. 30.5%

8. 2015 年江苏、浙江、江西三省的税收收入平均增速是：

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

- A. 8.0% B. 8.5% C. 9.4% D. 10.2%

2018 年上半年全国医疗卫生机构诊疗人次

	6 月 (万人次)	同比增长 (%)	二季度 (万人次)	同比增长 (%)	上半年 (万人次)	同比增长 (%)
一、医院	29503.5	2.9	89438.2	5.0	173170.6	?
按经济类型分						
公立医院	25152.3	1.2	76320.1	3.4	147870.8	4.3
民营医院	4351.2	14.1	13118.0	15.5	25299.7	16.9

9. 2018 年上半年，全国医院的诊疗人次同比增长约（ ）。

- A. 16.9% B. 12.7% C. 6.0% D. 4.3%

六、比重/倍数/平均数

1. 现期比重：

公式：_____、
 _____、
 _____。

2. 基期比重：基期量之比。

公式：_____、
 _____。

3. 两期比重差：现期量之比与基期量之比做差。

公式：_____。
 （速算秒杀技）：_____。

※比重升降变化（近年高频考点）：

比重列式练习：

材料

2020年，我国软件产品实现收入14643亿元，同比增长14.4%（其中，工业软件产品实现收入1277亿元，同比增长19.8%）；信息技术服务实现收入30670亿元，同比增长17.2%；信息安全产品和服务共实现收入869亿元，同比增长10.0%；嵌入式系统软件实现收入5713亿元，同比增长8.5%。全国规模以上企业共4万家，同比增长12.5%。

问题：

- 2020年，我国工业软件产品实现收入占软件产品实现总收入的比重_____
- 2019年，我国工业软件产品实现收入占软件产品实现总收入的比重_____
- 2020年，我国工业软件产品实现收入占软件产品实现总收入的比重同比上升_____ 百分点
- 2020年，我国信息技术服务实现收入是信息安全产品和服务的_____倍
- 2019年，我国信息技术服务实现收入是信息安全产品和服务的_____倍
- 2020年，我国平均每个规模以上企业完成软件产品实现收入为_____
- 2019年，我国平均每个规模以上企业完成软件产品实现收入为_____
- 2020年，我国平均每个规模以上企业软件产品实现收入同比增加_____
- 2020年，我国平均每个规模以上企业软件产品实现收入同比增长_____

两期比重差速算：

$$1. \quad \frac{4438}{25278} \times \frac{8.1\% - 4.4\%}{1 + 8.1\%} \quad (\quad)。$$

- A. 上升 0.6 个百分点 B. 上升 3.7 个百分点
C. 上升 6.2 个百分点 D. 上升 12.5 个百分点

$$2. \quad \frac{223.87}{7062.85} \times \frac{14.1\% - 11\%}{1 + 14.1\%} \quad (\quad)。$$

- A. 上升了 0.1 个百分点 B. 上升了 3.1 个百分点
C. 下降了 0.1 个百分点 D. 下降了 3.1 个百分点

$$3. \quad \frac{174119}{241415} \times \frac{22.1\% - 24.5\%}{1 + 22.1\%} \quad (\quad)。$$

- A. 提高 5.5 个百分点 B. 降低 0.14 个百分点
C. 降低 5.25 个百分点 D. 提高 0.14 个百分点

4. $\frac{6891.1}{11400} \times \frac{4.9\% - 6.2\%}{1 + 4.9\%}$ ()。
- A. 下降了不到 1 个百分点 B. 下降了超过 1 个百分点
C. 上升了不到 1 个百分点 D. 上升了超过 1 个百分点

5. $\frac{2316.8}{4858.4} \times \frac{66.8\% - 26.2\%}{1 + 66.8\%}$ ()。
- A. 上升 11.6 个百分点 B. 下降 11.6 个百分点
C. 上升 7.5 个百分点 D. 下降 7.5 个百分点

6. 比重比去年约 $\frac{191354.4}{369109.1} \times \frac{10.7\% - 12.2\%}{1 + 10.7\%}$ ()。
- A. 下降了 0.7 个百分点 B. 下降了 1.5 个百分点
C. 上升了 0.7 个百分点 D. 上升了 1.5 个百分点

7. $\frac{491}{13254} \times \frac{28.8\% - 20.9\%}{1 + 28.8\%}$ 上升约 () 个百分点。
- A. 0.2 B. 1.9 C. 4.7 D. 7.9

8. 部分增长率 a=30.7%，整体增长率 b=31.3%。比重与上年相比约 ()。
- A. 增加了 10 个百分点 B. 减少了 10 个百分点
C. 增加了 0.1 个百分点 D. 减少了 0.1 个百分点

9. 部分 15.9，a=6%，整体 86.4，b=4.4%；比重比上年约 ()。
- A. 提高 0.3 个百分点 B. 下降 0.3 个百分点
C. 提高 4 个百分点 D. 下降 4 个百分点

10. $6.3\% \times \frac{4.3\% - 12.6\%}{1 + 4.3\%}$ ()。
- A. 降低 0.49 个百分点 B. 降低 0.39 个百分点
C. 降低 1.25 个百分点 D. 降低 0.21 个百分点

课后巩固练习：

1. $\frac{15.9}{86.4} \times \frac{6\% - 4.4\%}{1 + 6\%}$ ()
- A. 提高 0.3 个百分点 B. 下降 0.3 个百分点

- C. 提高 4 个百分点 D. 下降 4 个百分点
2. $\frac{21641.58}{42578.76} \times \frac{7.6\% - 7.8\%}{1 + 7.6\%}$ ()
- A. 提高了 0.1 个百分点 B. 降低了 0.1 个百分点
- C. 提高了 0.2 个百分点 D. 降低了 0.2 个百分点
3. $\frac{3860}{70713} \times \frac{5.4\% - 5\%}{1 + 5.4\%}$ ()
- A. 上升 0.02 个百分点 B. 上升 0.4 个百分点
- C. 下降 0.02 个百分点 D. 下降 0.4 个百分点
4. $\frac{15032.2}{68155.9} \times \frac{14.9\% - 8\%}{1 + 14.9\%}$ ()
- A. 下降了 6.9 个百分点 B. 下降了 1.3 个百分点
- C. 上升了 6.9 个百分点 D. 上升了 1.3 个百分点
5. $\frac{10736}{27038} \times \frac{5.6\% - 8.4\%}{1 + 5.6\%}$ ()
- A. 上升了 1.1 个百分点 B. 下降了 1.1 个百分点
- C. 上升了 2.8 个百分点 D. 下降了 2.8 个百分点
6. $\frac{310}{449} \times \frac{-3.0\% - 1.3\%}{1 - 3.0\%}$ ()
- A. 提高 5 个百分点 B. 提高 3 个百分点
- C. 下降 5 个百分点 D. 下降 3 个百分点
7. $\frac{40668}{173017} \times \frac{4\% - 10\%}{1 + 4\%}$ ()
- A. 增加 1.4 个百分点 B. 减少 1.4 个百分点
- C. 增加 2.1 个百分点 D. 减少 2.1 个百分点
8. $\frac{7217}{77611} \times \frac{9.2\% - 6.9\%}{1 + 9.2\%}$ ()
- A. 上升了约 0.2 个百分点 B. 上升了约 2 个百分点
- C. 下降了约 0.2 个百分点 D. 下降了约 2 个百分点
9. $\frac{223.87}{7062.85} \times \frac{14.1\% - 11\%}{1 + 14.1\%}$ ()
- A. 上升了约 0.1 个百分点 B. 上升了约 3.1 个百分点
- C. 下降了约 0.1 个百分点 D. 下降了约 3.1 个百分点
10. $\frac{5.3}{3.4} \times \frac{13.4\%}{1 + 13.4\%}$ ()
- A. 0.07 B. 0.18 C. 0.63 D. 1.56
11. $\frac{431150}{2328934} \times \frac{11.5\% - 12.5\%}{1 + 11.5\%}$ ()

- A. 增加了 2 个百分点 B. 减少了 2 个百分点
C. 增加了 0.2 个百分点 D. 减少了 0.2 个百分点

12. $\frac{201.9}{4796.5} \times \frac{15\% - 8.2\%}{1 + 15\%}$ ()

- A. 15 B. 25 C. 34 D. 44

13. $\frac{191354.4}{369109.1} \times \frac{10.7\% - 12.2\%}{1 + 10.7\%}$ ()

- A. 下降了 0.7 个百分点 B. 下降了 1.5 个百分点
C. 上升了 0.7 个百分点 D. 上升了 1.5 个百分点

基期比重/倍数/平均数速算：

1. $\frac{67.08}{145.83} \times \frac{1 + 32.07\%}{1 + 25.88\%} \approx$ ()

- A. 23% B. 26% C. 31% D. 48%

2. $\frac{19335}{68501.3} \times \frac{1 + 14.3\%}{1 + 1.9\%} \approx$ ()

- A. 20% B. 24% C. 28% D. 32%

3. $\frac{30738}{1929} \times \frac{1 + 60.2\%}{1 + 22.2\%} \approx$ ()

- A. 11 B. 16 C. 21 D. 26

4. $\frac{15194.1}{825.4} \times \frac{1 + 2.1\%}{1 + 6.4\%} \approx$ ()

- A. 3.0 B. 17.7 C. 19.4 D. 9.7

5. $\frac{6.1}{220.7} \times \frac{1 + 3.9\%}{1 - 1.5\%} \approx$ ()

- A. 1.67% B. 2.62% C. 2.76% D. 2.92%

6. $\frac{3991}{47993} \times \frac{1 + 10.7\%}{1 + 47.3\%} \approx$ ()

- A. 6.25% B. 8.11% C. 8.32% D. 10.70%

7. $\frac{15898.95}{79400} \times \frac{1 + 7.5\%}{1 + 9.7\%} \approx$ ()

- A. 16.6% B. 19.6% C. 22.6% D. 25.6%

8. $\frac{7.8 \times 108}{5589.04 \times 10^4} \times \frac{1-18.6\%}{1-7.4\%} \approx ()$

A. 12.3 B. 13.9 C. 15.1 D. 16.7

9. $\frac{8204.1}{16409.2} \times \frac{1+8.6\%}{1+12.5\%} \approx ()$

A. 低于 40% B. 40%~50% C. 50%~60% D. 高于 60%

10. $32.5\% \times \frac{1+10.8\%}{1+9\%} \approx ()$

A. 19.0% B. 23.5% C. 28.3% D. 33.0%

课后巩固练习:

1. $\frac{629.25}{11666.91} \times \frac{1+24.09\%}{1+67.66\%} ()$

A. 4.0% B. 5.4%

C. 8.2% D. 8.6%

2. $\frac{14175}{31472} \times \frac{1+8\%}{1+2.2\%} ()$

A. 44.4% B. 47.6%

C. 50.1% D. 53.2%

3. $\frac{624}{12199} \times \frac{1+24.6\%}{1+10.1\%} ()$

A. 12.03% B. 10.26%

C. 8.14% D. 5.79%

4. $\frac{93.1}{53} \times \frac{1-3.4\%}{1+3\%} ()$

A. 0.6 B. 0.8

C. 1.6 D. 1.8

5. $\frac{108249}{23355.7} \times \frac{1+125.9\%}{1+66\%} ()$

A. 4.7 B. 4.8

C. 5.5 D. 6.3

6. $\frac{8120}{6830} \times \frac{1+9.2\%}{1+8.5\%} ()$

A. 1.1 B. 1.2

C. 1.3 D. 1.4

- A. 1.8% B. 2.3% C. 2.7% D. 3.2%

2020年江苏省实现以新产业、新业态、新模式为主要内容的“三新”经济增加值25177亿元，比上年增长5.6%，比全省地区生产总值的增速快1.5个百分点，占全省地区生产总值的比重为24.5%。全省战略性新兴产业产值增长11.0%，快于规模以上工业5.5个百分点。其中新能源汽车、数字创意、新能源和高端装备制造业的产值增速分别为21.0%、19.8%、15.6%和15.5%。

2. (2022 江苏) 2019年江苏“三新”经济增加值占全省地区生产总值的比重是:

- A. 20.5% B. 24.2% C. 27.1% D. 30.0%

2020年,C市天然气用量为107.47亿立方米,同比增长3.83%。其中,中石油供应73.96亿立方米,同比增长1.72%;中石化供应33.51亿立方米,同比增长8.8%。从用气结构看:民用气为33.75亿立方米,同比增长5.4%;CNG用气6.99亿立方米,同比下降13.92%;工业用气66.73亿立方米,同比增长5.3%。

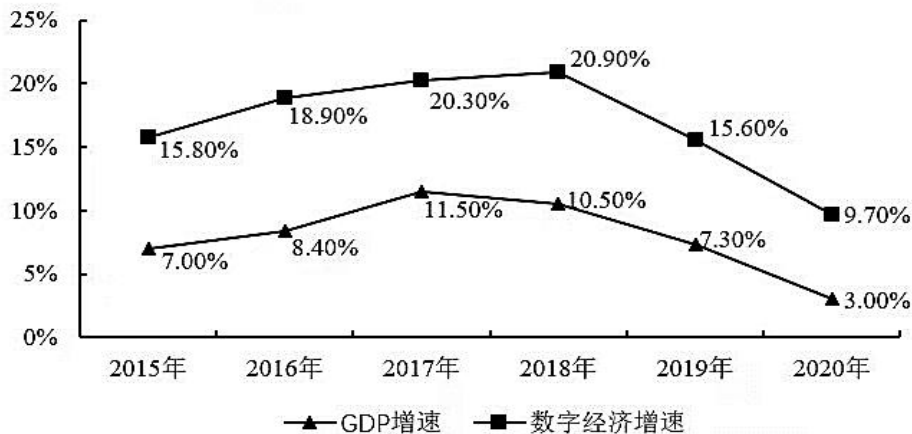
3. (2022 国家) 2020年,中石化供气量占C市天然气用量的比重比上年:

- A. 减少了不到3个百分点 B. 增加了不到3个百分点
C. 减少了3个百分点以上 D. 增加了3个百分点以上

我国数字经济内部结构

2020	19.1%	80.9%
2019	19.8%	80.2%
2018	20.5%	79.5%
2017	22.6%	77.4%
2016	23.0%	77.0%
2015	25.7%	74.3%
	数字产业化占比	产业数字化占比

我国数字经济增速与GDP增速



4. (2022 四川) 2020年产业数字化规模同比增长约()

- A. 9.3% B. 9.8% C. 10% D. 10.7%

2020年,我国规模以上互联网和相关服务企业(以下简称互联网企业)业务收入12838亿元,同比增长12.5%,增速低于上年同期8.9个百分点。

2020年,东部地区互联网业务收入11227亿元,同比增长14.8%,增速较上年同期回落9个百分点,中部地区互联网业务收入448.1亿元,同比增长3.4%,增速较上年同期回落53.1个百分点。西部地区互联网业务收入497.2亿元,同比增长6.9%,增速较上年同期回落15.2个百分点。东北地区互联网业务收入47.1亿元,同比增长9.1%。

5. (2021 联考) 在东部、中部、西部和东北四个地区中, 2019 年和 2020 年互联网业务收入占全国比重均高于上年水平的地区有几个?

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

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;全国棉花种植面积为3339.2千公顷,比上年减少15.2千公顷。新疆的棉花种植面积比上年增加49.2千公顷。长江流域棉花种植面积比上年减少32.4千公顷,同比下降8.7%。黄河流域棉花种植面积比上年减少28.1千公顷,同比下降6.2%。

6. (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

2018年全球茶叶产量585.6万吨,同比增长约3%,中国茶叶产量261.6万吨,同比增长0.7万吨。2018年,中国茶叶国内销售量为191万吨,同比增长5.1%,国内销售总额为2661亿元,出口量为36.5万吨,同比增长2.8%,出口总额为17.89亿美元(合人民币120亿元),同比增长(?)。

7. (2021 北京) 设中国茶叶国内销售量和出口量与当年中国茶叶产量的比值分别为 x 和 y , 则 2018 年的 x 和 y 值与 2017 年分别相比:

- A. 两者均下降 B. 两者均上升
C. 只有 x 值上升 D. 只有 y 值上升

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%。

8. (2021 江苏) 2019 年保费收入占江苏省总保费收入比重同比增加的险种是：

- A. 寿险 B. 财产险 C. 健康险 D. 意外伤害

2017 年，国内旅游市场高速增长，入出境市场平稳发展，供给侧结构性改革成效明显。国内旅游人数 50.01 亿人次，比上年同期增长 12.8%；入出境旅游总人数 2.7 亿人次，增长 3.7%；全年实现旅游总收入 5.40 万亿元，增长 15.1%；全年全国旅游业对 GDP 的综合贡献为 9.13 万亿元，占 GDP 总量的 11.04%；旅游直接就业 2825 万人，旅游直接和间接就业 7990 万人，占全国就业总人口的 10.28%。

9. (2021 浙江) 2016 年，全国国内旅游人数约为入出境旅游总人数的多少倍？

- A. 17 B. 19 C. 21 D. 23

拓展：

表 2 2021 年 1—7 月东部、中部、西部和东北地区房地产销售情况

地区	商品房销售面积		商品房销售额	
	绝对数 (万平方米)	同比增长 (%)	绝对数 (亿元)	同比增长 (%)
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

1. (2022 黑龙江) 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

表 2 2021 年 1—7 月东部、中部、西部和东北地区房地产销售情况

地区	商品房销售面积		商品房销售额	
	绝对数 (万平方米)	同比增长 (%)	绝对数 (亿元)	同比增长 (%)
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

2. (2022 黑龙江) 能够从上述资料中推出的是 ()

- D. 2021 年 1—7 月，全国商品房平均销售单价同比增长 11.9%