

资料
分析

行政能力测验

资料分析识别题型100练

资料分析列式专项练习

出题标志

一、基期与现期

1. 基期值：基期时间+主语量的单位
2. 现期值：（1）现期时间+主语量的单位（2）如果明年保持同样增速
3. 公式：

$$\text{基期量} = \text{现期量} - \text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} = \frac{\text{增长量}}{\text{增长率}}$$

$$\text{现期量} = \text{基期量} + \text{增长量} = \text{基期量} \times (1 + \text{增长率}) = \frac{\text{增长量}}{\text{增长率}} \times (1 + \text{增长率})$$

二、增长率（注意求的是同比还是环比）

1. 计算：增加了/增加/增速为/增幅为/增加比例为……+a%/n 倍
2. 比较：增速最快/增幅最大/增加比例最大/变化幅度最大
3. 公式：

$$\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}} = \frac{\text{增长量}}{\text{现期量} - \text{增长量}} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$$

三、增长量

1. 计算：增加了/增加/增产/增加值为……+主语量的单位
2. 比较：增量最大/增加最多/增加值最多/对总量增加影响最大
3. 公式：

$$\text{增长量} = \text{现期量} - \text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率} = \text{基期量} \times \text{增长率}$$

四、百分点

1. 识别：给出一个百分数和一个百分点，求另一个百分数
2. 应用：
比上年上升/提高/扩大/增加……，用“减”
比上年下降/降低/收窄/减少……，用“加”
3. 口诀：多减少加

五、隔年问题：至少三年

1. 隔年增长率、隔年倍数、隔年基期、隔年增长量
2. 隔月、隔多年、隔不同时间段
3. 公式：

$$\text{隔年增长率} = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$$

六、比重相关

1. 现期比重：
“占”、“中”、“比例”、“份额”、“举足轻重的地位”、“比重”……

$$\text{比重} = \frac{A}{B}$$

2. 基期比重：
基期时间+“占”、“中”、“比例”、“份额”、“举足轻重的地位”、“比重”……

$$\text{基期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$$

3. 两期比重变化:

“部分”占“整体”的比重高于/低于上年同期水平, 即占+升/降

“部分”占“整体”的比重较上年同期上升了/下降了

$$\text{两期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$$

4. 比重增长量:

“部分”占“整体”的比重比上年上升/下降几个百分点, 即占+升降+ () 个百分点/百分数

$$\text{两期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$$

七、平均数相关

1. 现期平均数: 平均/每+单位

$$\text{平均数} = \frac{\text{总量}}{\text{份数}}$$

2. 基期平均数: 基期时间+平均每

$$\text{基期平均数} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$$

3. 平均数的变化: 平均每+比上年同期上升或下降

$$\text{平均数变化} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$$

4. 平均数增长量: 平均每+增长了+主语量的单位

$$\text{平均数变化} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$$

5. 平均数增长率: 平均/每+增长了+a%

$$\text{平均增长率} = \frac{a-b}{1+b}$$

一、请根据题意列式。

1. 近年来, 我国外汇储备持续大幅增长, 2001 年我国外汇储备 2122 亿美元, 2005 年比 2001 年增长了 2.9 倍, 居世界第二位, 为我国经济持续、稳定发展奠定了重要基础。

问题: 2005 年我国外汇储备是多少亿美元?

题型:

公式:

2. 2010 年, 该省全年粮食种植面积 10897 万公顷, 比上年增加 217 万公顷; 棉花种植面积 495 万公顷, 减少 80 万公顷; 油料种植面积 1360 万公顷, 增加 76 万公顷; 糖料种植面积 188 万公顷, 减少 11 万公顷。

问题: 2009 年, 该省全年粮食种植面积为多少万公顷?

题型:

公式:

3. 2012 年粮食产量 58957 万吨, 比上年增加 1836 万吨, 增产 3.2%。

问题: 如 2013 年粮食产量同比增速与 2012 年相同, 则 2013 年粮食产量约为多少亿吨?

题型:

公式:

4. 2010 年，我国进出口贸易总额为 29727.6 亿美元，同比增长 34.7%。

问题：2009 年我国进出口贸易总额约为多少万亿美元？

题型：

公式：

5. 2011 年 A 市全年对美国出口 590 万美元，比上年下降 24%。

问题：2010 年 A 市对美国出口额约为？

题型：

公式：

6. 2013 年末全国共有群众文化机构 44260 个。比上年末增加 384 个，其中乡镇文化站 34343 个，增加 242 个。年末群众文化机构从业人员 164355 人，比上年末增加 8127 人，群众文化机构实际使用房屋建筑面积 3389.4 万平方米。比上年末增长 6.9%，年末群众文化机构共有馆办文艺团体 6022 个，演出 15.13 万场，观众 6569 万人次。

问题：2013 年末全国群众文化机构数量同比增长率为？

题型：

公式：

7. 我国服务贸易总额由 1982 年的 43 亿美元增加到 2007 年的 2059 亿美元。

问题：我国服务贸易总额从 1982 年到 2007 年，大约增长了多少倍？

题型：

公式：

8. 根据图表回答下列问题：

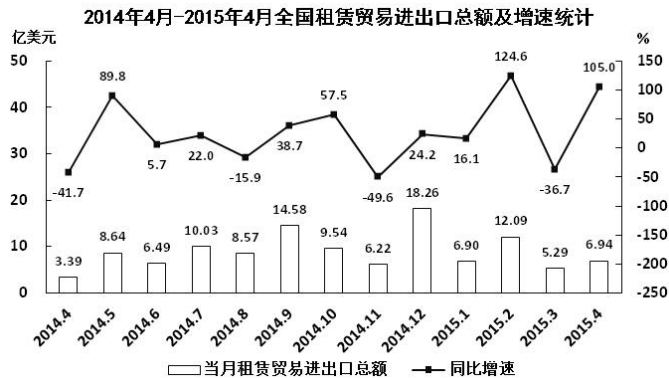
2003~2011年城乡居民文化消费相关数据								
年份	城镇居民			农村居民				
	人均可支配收入 (元)	人均消费支出 (元)	人均文化消费 (元)	人均纯收入 (元)	人均消费支出		人均文化消费	
					支出水平 (元)	增速 (%)	消费水平 (元)	增速 (%)
2003	8472	6511	420	2622	1943	5.9	53	12.8
2004	9422	7182	474	2936	2185	12.5	59	11.3
2005	10493	7943	526	3255	2555	16.9	68	15.3
2006	11759	8697	591	3587	2829	10.7	74	8.8
2007	13786	9997	691	4140	3224	14.0	84	13.5
2008	15781	11243	736	4761	3661	13.6	93	10.7
2009	17175	12265	827	5153	3993	9.1	108	16.1
2010	19109	13471	966	5919	4382	9.7	126	16.7
2011	21810	15161	1102	6977	5221	19.1	165	31.0

问题：与 2006 年相比，2011 年我国农民人均纯收入约上升了百分之多少？

题型：

公式：

9. 根据图表回答下列问题：



问题：2015 年一季度全国租赁贸易进出口总额较上一季度增长率约？

题型：

公式：

10. 根据图表回答下列问题：

据统计，我国 2004—2007 年城乡居民消费状况

表一：2004—2007 年城乡居民消费状况表

年份/项目	城镇居民人均生活消费支出(元)	农村居民人均生活消费支出(元)	城镇居民恩格尔系数	农村居民恩格尔系数
2004 年	7182	2185	37.7%	/
2006 年	8697	2829	35.8%	43.0%
2007 年	9997	3223	36.3%	43.1%

问题：与 2006 年相比较，2007 年农村居民人均生活消费支出增长率为？

题型：

公式：

11. 根据图表回答下列问题：

2009~2013 年公共财政收支情况（亿元）

年份	公共财政收入		公共财政支出	
	中央	地方	中央	地方
2009	35915.71	32602.59	15255.79	61044.14
2010	42488.47	40613.04	15989.73	73884.43
2011	51327.32	52547.11	16514.11	92733.68
2012	56175.23	61078.29	18764.63	107188.34
2013	60198.48	69011.16	20471.76	119740.34

问题：2013 年公共财政收入的增速约为？

题型：

公式：

12. 大气环境质量进一步改善, 主要污染物排放量下降。2008 年, 上海城区大气可吸入颗粒平均浓度由 1980 年的 0.32 毫克/立方米下降到 0.084 毫克/立方米; 二氧化硫年日平均值由 1980 年的 0.13 毫克/立方米下降到 0.051 毫克/立方米; 二氧化氮年日平均值由 2000 年的 0.09 毫克/立方米下降到 0.056 毫克/立方米。环境空气质量优良率达到 89.6%。

问题：与 1980 年相比, 2008 年上海城区大气所含二氧化硫年日平均值下降了百分之多少？

题型：

公式：

13. 根据图表回答下列问题：



问题：2007—2013 年间，平均每万人群众文化设施建筑面积同比增速高于 10%的年份有几个？

题型：

公式：

14. 从农民工的就业地区来看，2011 年在东部地区务工的农民工 16537 万人，比上年增加 324 万人；在中部地区务工的农民工 4438 万人，比上年增加 334 万人，增长 8.1%；在西部地区务工的农民工 4215 万人，比上年增加 370 万人，增长 9.6%。

问题：与上一年相比，2011 年在东部地区务工的农民工人数增长率约为？

题型：

公式：

15. 根据图表回答下列问题：

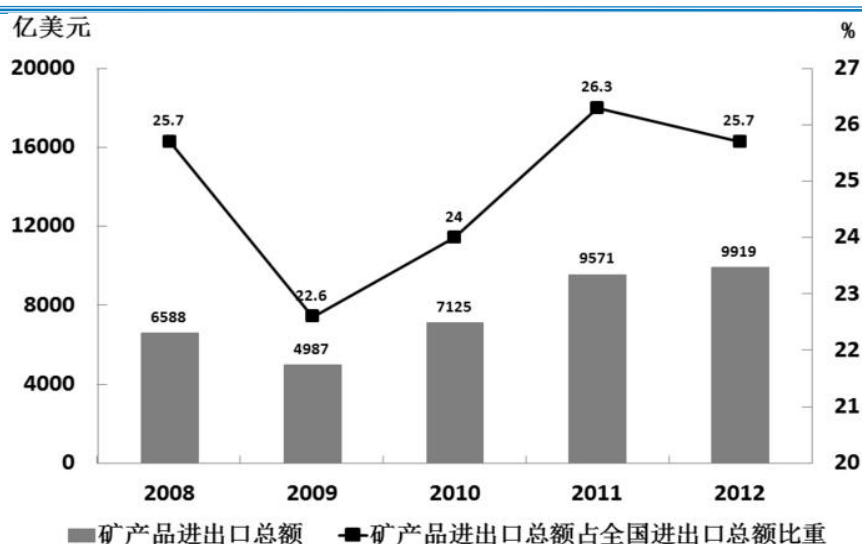


问题：与 2011 年同期相比，2014 年 1 季度农村居民人均现金收入的增长率？

题型：

公式：

16. 根据图表回答下列问题：



问题：2011 年矿产品进出口总额比上年增加了多少亿美元？

题型：

公式：

17. 2015 年上半年，我国完成计划产值 390243 亿元，2016 年上半年，我国完成计划产值同比增长了 12.5%，增速快了 10 个百分点。

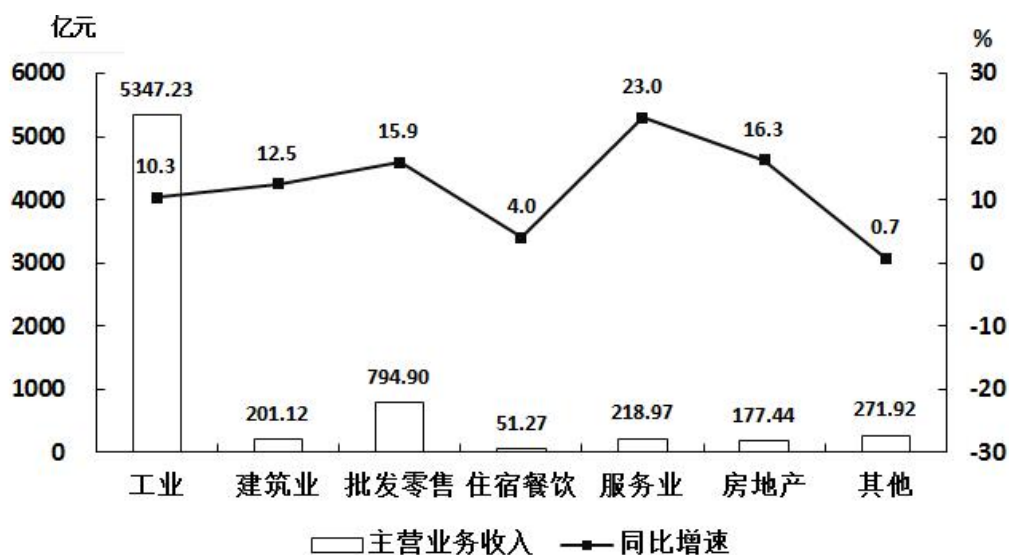
【问】2016 年上半年，我国完成计划产值比上年同期增长的多少亿元？

题型：

公式：

18. 根据图表回答下列问题：

2015 年一季度某省园区各类型企业主营业务收入及增速



问题：2015 年一季度，该省园区工业企业主营业务收入同比增量约是增速最快的企业类型的多少倍？

题型：

公式：

19. 2011 年前十一个月，某省实现增加值 896.31 亿元。增加值同比增长 30.74%

问题：若该省高新技术产业增加值保持同样的增长速度，则 2012 年前十一个月高新技术产业增加值比 2010 年同期约增加多少亿元？

题型:

公式:

20. 根据下列材料回答问题:

东部地区 2010 年商品房销售面积和销售额增长情况

地区	商品房销售额 (亿元)	销售额增速 (%)
东部地区	33203.34	10.1
北京	2915.36	-10.6
江苏	5430.71	6.4
山东	3666.42	49.1
广东	5476.48	19.1

问题: 东部地区各省市中 2010 年商品房销售额比上年增加最多的是?

题型:

公式:

21. 2010 年 1-3 月, 法国货物贸易进出口总额为 2734.4 亿美元, 同比增长 13.4%。其中, 出口 1264.7 亿美元, 同比增长 14.5%; 进口 1469.7 亿美元, 同比增长 12.4%; 逆差 205.0 亿美元, 同比增长 1.0%。

问题: 2010 年 1-3 月, 法国货物贸易出口额比上年同期增长了约多少亿美元?

题型:

公式:

22. 2012 年, 粮食作物中, 小麦 295.61 万亩, 同比增长 67.7%; 玉米 93.77 万亩, 同比增长 3.1%; 大豆 21.51 万亩, 同比增长 76.6%; 水稻 32.66 万亩, 同比下降 7.7%。蔬菜播种面积中, 番茄 65.48 万亩, 同比增长 60.7%; 辣椒 21.27 万亩, 同比下降 0.7%。

问题: 2012 年水稻播种面积比 2011 年大约少多少万亩?

题型:

公式:

23. 根据图表回答下列问题:

2011 年我国规模以上电子信息制造业发展状况

	单位	完成状况	同比增速 (%)
主营业务收入	亿元	74909	17.1
利润总额	亿元	3300	16.8
税金总额	亿元	1245	31
从业人员	万人	940	6.8
固定资产投资	亿元	8183	56
电子信息产品进出口总额	亿美元	11292	11.5
其中: 出口额	亿美元	6612	11.9
进口额	亿美元	4680	11

问题: 2011 年我国规模以上电子信息制造业实现主营业务收入比上年增加约多少亿元?

题型:

公式：

24. 2011 年前十一个月，某省高新技术产业完成总产值 3763.00 亿元，实现增加值 896.31 亿元。增加值同比增长 30.74%，比规模以上工业增加值高 11.64 个百分点，占规模以上工业增加值的比重达到 25.32%。

问题：若该省高新技术产业增加值保持同样的增长速度。则 2012 年前十一个月高新技术产业增加值比 2010 年同期约增加多少亿元？

题型：

公式：

25. 2011 年上半年，信息技术咨询服务、数据处理和运营服务实现收入 761 和 1073 亿元，同比增长 36.5% 和 34.5%，分别高出全行业 7.2 和 5.2 个百分点；嵌入式系统软件实现收入 1443 亿元，同比增长 33.8%，增速比去年同期高 14.2 个百分点。

问题：2011 年上半年嵌入式系统软件收入同比增长了多少亿元？

题型：

公式：

26. 2009 年 1-3 月，全国完成房地产开发投资 4880 亿元，同比增长 4.1%。2009 年 1-4 月，全国完成房地产开发投资 7290 亿元，同比增长 4.9%。

问题：2009 年 1-4 月，全国完成房地产开发投资额的增长率比 1-3 月？

题型：

公式：

27. 2013 年 1-3 月，全国规模以上工业企业实现利润 11740.1 亿元，比上年同期增长 12.1%，增幅比 1-2 月回落 5.1 个百分点。3 月当月实现利润 46.49 亿元，比上年同期增长 5.3%。

问题：2013 年 1-2 月规模以上工业企业实现利润同比增长率为？

题型：

公式：

28. 2015 年上半年 A 区完成规模以上工业总产值 289.9 亿元，同比下降 9.4%，降幅比 1-5 月扩大 0.7 个百分点，比 1-4 月扩大 2.2 个百分点，比一季度扩大 7.5 个百分点。

问题：2015 年 1-4 月 A 区完成规模以上工业总产值同比增速约为？

题型：

公式：

29. 抽样调查数据显示，2014 年 1-5 月 A 区农村居民人均现金收入 9053 元，同比增长 10.3%，增速较去年同期提高 0.4 个百分点。2014 年 1-5 月 A 区农村居民人均消费性支出 5081 元，同比增长 9.9%，增速较去年同期下降 1.7 个百分点。

问题：2013 年 1-5 月 A 区农村居民人均现金收入增速比人均消费性支出增速？

题型：

公式：

30. 2013 年，某省工业企业全年实现主营业务收入 37864 亿元、税金 1680 亿元，利润 2080 亿元，分别增长 19.1%、19.4%、26.4%，分别高出全国 7.9、8.4、14.2 个百分点。该省工业企业主营业务收入占全国工业的 3.7%，比上年提高 0.3 个百分点。

问题：2013 年全国工业企业的税金增速比利润增速？

题型：

公式：

31. 2008 年一季度，社会消费品零售总额 25555 亿元，同比增长 20.6%，比上年同期加快 5.7 个百分点。

问题：2008 年 1-3 月比 2006 年 1-3 月，社会消费品零售总额增长了几个百分点？

题型：

公式：

32. 2010 年上半年，全国原油产量为 9848 万吨，同比增长 5.3%，上年同期为下降 1%。进口原油 11797 万吨（海关统计），增长 30.2%。原油加工量 20586 万吨，增长 17.9%，增速同比加快 16.4 个百分点。

问题：2010 年上半年全国原油产量比 2008 年同期增长率为？

题型：

公式：

33. 全行业 2015 年生产时钟（含钟心）5.2 亿只，同比下降 3.7%，完成产值 162 亿元，同比下降 4.7%，降幅扩大 1.3 个百分点；钟表零配件、定时器及其它计时仪器产值 96 亿元，同比增长 14.3%，增速基本保持上年水平。

问题：2015 年我国钟表全行业生产时钟（含钟心）的产值与 2013 年相比增长率约为？

题型：

公式：

34. 2012 年 5 月份，原油价格为 4212 美元，环比下降 14.3%，上月同期为增长 2%。

问题：2012 年 5 月份相对 3 月份环比变化情况为？

题型：

公式：

35. 2011 年前十一个月，某省高新技术产业完成总产值 3763.00 亿元，实现增加值 896.31 亿元。增加值同比增长 30.74%，比规模以上工业增加值高 11.64 个百分点，占规模以上工业增加值的比重达到 25.32%。

问题：2011 年前十一个月，该省规模以上工业增加值同比增长率约为多少？

题型：

公式：

36. 2015 年全国共建立社会捐助工作站点和慈善超市 3.0 万个，比上一年减少 0.2 万个，其中：慈善超市 9654 个，同比下降 5.1%。全年共接收社会捐款、普款 654.5 亿元，其中：民政部门接收社会各界捐款 44.2 亿元，各类社会组织接收捐款 610.3 亿元。全年民政部门接收捐赠衣被 4537.0 万件，捐赠物资价值折合人民币 5.2 亿元。全年有 1838.4 万人次困难群众受益，同比增长 8.5%，增长率较上一年下降 27.5 个百分点。全年有 934.6 万人次在社会服务领域提供了 2700.7 万小时的志愿服务，同比减少 10.4 万小时。

问题：2015 年受益的困难群众较 2013 年增长率约？

题型：

公式：

37. 2016 年 1-4 月份，我国全社会用电量 18093 亿千瓦时，同比增长 2.9%。从不同产业看，第一产业用电量 270 亿千瓦时，同比增长 9.1%；第二产业用电量 12595 亿千瓦时，同比增长 0.2%；第三产业用电量 2516 亿千瓦时，同比增长 10.0%，增速比上年同期提高 2.1 个百分点；城乡居民生活用电量 2711 亿千瓦时，同比增长 9.5%，增速比上年同期提高 5.4 个百分点。

问题：与 2014 年同期相比，2016 年 1-4 月第三产业用电量上升了约百分之多少？

题型：

公式：

38. 2010 年上半年，全国原油产量为 9848 万吨，同比增长 5.3%，上年同期为下降 1%。进口原油 11797 万吨（海关统计），增长 30.2%。原油加工量 20586 万吨，增长 17.9%，增速同比加快 16.4 个百分点。成品油产量中，汽油产量增长 6%，增速同比减缓 7.9 个百分点；柴油产量

增长 28.1%，增速同比加快 15.8 个百分点。

问题：2010 年上半年全国原油产量比 2008 年同期约增长了多少万吨？

题型：

公式：

39. 2013 年 3 月末，金融机构人民币各项贷款余额 65.76 万亿元，同比增长 14.9%，增速比上年同期低 0.8 个百分点。

问题：2013 年 3 月末，金融机构人民币各项贷款余额比 2011 年同期大约增长了多少万亿元？

题型：

公式：

40. 2013 年 3 月末，金融机构人民币各种贷款余额 65.76 万亿元，同比增长 14.9%，增速比上年同期低 0.8 个百分点。

问题：2013 年 3 月末，金融机构人民币各项贷款余额约是 2011 年同期的多少倍？

题型：

公式：

41. 2008 年某省经济平稳较快增长。初步核算，全省实现生产总值（GDP）31072.1 亿元，按可比价格计算，比上年增长 12.1%，增幅回落 2.2 个百分点。

问题：2008 年全省实现生产总值约是 2006 年的多少倍？

题型：

公式：

42. 2014 年 1-2 月西部地区出口 310 亿美元，同比增长 26.9%，增速同比回落 43.5 个百分点。其中，8 个省份同比增长，增速较快的宁夏、甘肃分别增长 1.6 倍和 1.4 倍；4 个省份由去年同期增长转为下降，西藏、贵州分别由增长 7.2 倍和 2.4 倍转为下降 79.7% 和 50.2%。

问题：2014 年 1-2 月，西藏自治区出口额约是 2012 年同期的多少倍？（）

题型：

公式：

43. 2009 年 1-7 月，全国粗钢产量 31731 万吨，同比增长 2.9%，增速同比下降 6.4 个百分点。

问题：2007 年，1-7 月，全国粗钢产量约为多少亿吨？

题型：

公式：

44. 截至 2013 年 1-6 月，全国进口货物增值税消费税和关税同比分别下降 17.1% 和 16%。比上年同期增速分别回落 24.5 和 22.9 个百分点。关税收入为 1212.1 亿元。

问题：2011 年 1-6 月全国关税收入约为？

题型：

公式：

45. 2013 年 6 月，在商品零售中，限额以上企业（单位）6 月商品零售额 9100 亿元，同比增长 12.5%；比上年同期下降了 5 个百分点。

问题：2011 年 6 月商品零售总额为多少亿元？

题型：

公式：

46. 2014 年末全国公共图书馆图书总藏量 79092 万册，比上年末增长 5.6%；电子图书 50674 万册，比上年末增长 34.2%；阅览室座席数 85.55 万个，比上年末增长 5.7%。

题型:

公式:

47. 2016 年 1 季度, 全国电子商业汇票系统发生转贴现 71.52 万笔, 金额 11.85 万亿元, 同比分别增长 55.20 万笔和 9.72 万亿元。

问题: 2016 年 1 季度, 全国电子商业汇票系统发生转贴现金额同比增长了多少倍?

题型:

公式:

48. 1949-2008 江苏省城镇人口变化分为五阶段, 其中第三阶段: 1979-1989 年。这期间, 建制镇由 1979 年的 115 个增加到 1989 年的 392 个; 第四阶段: 1990-1997 年。这期间, 建制镇由 522 个增加到 1018 个。

问题: 1997 年江苏省建制镇数量比 1979 年多多少倍?

题型:

公式:

49. 2010 年 1-5 月, 石油天然气开采业利润 1319 亿元, 同比增长 1.67 倍, 上年同期为下降 75.8%。

问题: 2009 年 1-5 月, 石油天然气开采业利润约为多少?

题型:

公式:

50. 根据图表回答下列问题:

	能源品种	计量单位	2015 年	2017 年	2020 年	2030 年
实物量	原煤	万吨	32010	32000	32000	34000
	原油	万吨	3600	3800	4200	4200
	天然气	亿立方米	270	350	450	700
	区外来电	亿千瓦时	1125	1500	2250	2500
	核电	亿千瓦时	280	280	700	1000
	可再生能源发电	亿千瓦时	195	310	360	460
比重	原煤	%	68.0	63.2	57.1	52.8
	原油	%	15.3	15.0	15.0	13.0
	天然气	%	10.5	13.8	16.1	21.8
	区外来电	%	4.1	5.1	6.8	6.5
	核电	%	1.0	0.9	2.1	2.6
	可再生能源发电	%	0.7	1.0	1.1	1.2

问题: 预测数据表明, 天然气 2030 年比 2015 年增长了?

题型:

公式

51. 根据图表回答下列问题:

表1 2014年1~2月房地产开发情况

	1~2月房屋新开工面积		1~2月房屋竣工面积		截至2月末房屋施工面积		1~2月房地产开发投资	
指标	绝对数 (万平方米)	同比增长 (%)	绝对数 (万平方米)	同比增长 (%)	绝对数 (万平方米)	同比增长 (%)	绝对数 (亿元)	同比增长 (%)
总计	16693	-27.4	12418	-8.2	529593	16.3	7956	19.3
其中: 住宅	12279	-29.6	9266	-10.6	380952	13.5	5426	18.4
办公楼	524	-27.3	368	14.0	20964	26.3	494	27.1
商业营业用房	2164	-15.2	1502	-7.9	66049	25.1	1117	26.4

问题：2013 年 1-2 月，商业营业用房竣工面积约是办公楼的多少倍？

题型：

公式：

52. 2011 年 1-9 月，全省超亿美元贸易伙伴达 36 个，比上年同期增加 6 个，其中，德国，印度等国后来居上，超过日本，韩国成为全省主要贸易伙伴。对美国实现进出口 30.3 亿美元，增长 93.1%，位居次席。对韩国实现进出口 7.0 亿美元，增长 41.5%。

问题：2010 年 1-9 月，该省对美国进出口贸易额是对韩国进出口贸易额的多少倍？

题型：

公式：

53. 2013 年 6 月，社会消费品零售总额 18827 亿元，同比增长 13.3%。其中，限额以上企业（单位）消费品零售额 9764 亿元，增长 11.5%。1-6 月社会消费品零售总额 110764 亿元，同比增长 12.7%。

按消费形态分，6 月餐饮收入 2059 亿元，同比增长 9.5%；商品零售 16768 亿元，增长 13.8%。1-6 月餐饮收入 11795 亿元，增长 8.7%；商品零售 98969 亿元，增长 13.2%。

问题：2012 年上半年，商品零售额约是同期餐饮收入的多少倍？

题型：

公式：

54. 根据图表回答下列问题：

	人口（万人）	GDP(亿美元)	进口额（亿美元）	出口额（亿美元）
蒙古	301.4	116.5	38.7	45.0
东南亚 11 国	63852.5	25802.2	11267.2	11798.6
南亚 8 国	174499.0	29146.6	4724.1	3308.5
中亚 5 国	6946.7	2254.7	422.7	590.7
西亚、北非 19 国	43504.6	36467.5	9675.5	8850.7
东欧 20 国	32161.9	26352.1	9775.5	11388.4

问题：2016 年“一带一路”沿线国家中，东欧 20 国的人均 GDP 约为中亚 5 国的多少倍？

题型：

公式：

55. 2018 年，我国进口总额为 43233 美元，同比增长 14.9%，同期我国出口总额为 34933 美元，同比增长了 12.4%。

问题：2017 年我国进口总额是出口总额多少倍。

题型：

公式：

56. 根据图表回答下列问题：

2013 年全国规模以上工业企业主要财务指标

分组名称	主营业务收入		利润总额		主营业务利润	
	全年累计 (亿元)	同比增长 (%)	全年累计 (亿元)	同比增长 (%)	全年累计 (亿元)	同比增长 (%)
规模以上工业企业	1029149.8	11.2	62831.0	12.2	62201.3	4.0
分类经济类型						
国有及国有控股企业	258242.6	6.1	15194.1	6.4	12385.2	-0.2
私营企业	329694.3	15.4	20876.2	14.8	23388.1	3.8
集体企业	11513.9	5.1	825.4	2.1	866.4	-7.5
股份制企业	610395.8	12.7	37285.3	11.0	36880.1	1.0
外商及港澳台商投资企业	241387.8	9.0	14599.2	15.5	13930.7	14.0

问题：2012 年全国规模以上工业企业中，国有及国有控股企业利润总额是集体企业利润总额的多少倍？

题型：

公式：

57. 2009 年江西省全年自产地表水资源量 1133.4 亿立方米，比上年减少 15.1%。人均拥有水资源量 2557 立方米，减少 17.0%。平均降水量 1391.2 毫米，减少 9.4%。年末 25 座大型水库蓄水总量 68.9 亿立方米。全年总用水量 238.3 亿立方米，增长 1.7%。人均用水量为 538 立方米，增长 1.1%。

问题：2008 年江西省人均拥有水资源是人均用水量的多少倍？

题型：

公式：

58. 2009 年世界液化天然气贸易量为 2427.5 亿立方米，天然气贸易量为 8768.5 亿立方米。

问题：2009 年世界液化天然气贸易量占天然气贸易量的比重为？

题型：

公式：

59. 2010 年一季度，我国水产品贸易进出口总量 158.7 万吨，进出口总额 40.9 亿美元，同比分别增长 14.2% 和 29.0%。其中，我国从美国进口水产品 6.88 万吨，同比增长 59.30%，进口总额为 1.13 亿美元，增加 42.0%；美国从我国进口水产品 10.72 万吨，同比增长 3.05%，进口金额为 4.66 亿美元，增长 8.76%。

问题：2010 年一季度，我国与美国水产品进出口贸易额占我国水产品进出口贸易总额的比重约为多少？

题型：

公式：

60. 根据材料回答下列问题：

2009 年	产量（万吨）	同比增长率（%）
水产品	702.81	3.3
其中：海洋捕捞	152.75	-0.7
海水养殖	234.62	5.2
淡水捕捞	12.65	1.3

淡水养殖	302.79	4.0
------	--------	-----

问题：2009 年，海水养殖业产量占水产品养殖业的比重为？

题型：

公式：

61. 2012 年，全国国内旅游人数 29.57 亿人次，比上年增长 12.0%。其中，城镇居民 19.33 亿人次。2012 年，全国国内旅游收入 22706.22 亿元人民币，比上年增长 17.6%。

问题：2012 年，农村居民国内旅游人数占全国国内旅游人数的比例约为多少？

题型：

公式：

62. 2008 年，某省农产品进出口贸易总额为 7.15 亿美元，比上年增长 25.2%。其中，出口额为 5.02 亿美元，增长 22.1%；进口额为 2.13 亿美元，增长 33.2%。农产品进出口贸易额占全省对外贸易总额的 4.5%。

问题：2008 年，该省的对外贸易总额约为多少亿美元？

题型：

公式：

63. 2013 年，某省工业企业全年实现主营业务收入 37864 亿元，税金 1680 亿元，利润 2080 亿元，分别增长 19.1%、19.4%、26.4%，分别高出全国 7.9、8.4、14.2 个百分点。该省工业企业主营业务收入占全国工业的 3.7%。

问题：2013 年全国工业企业主营业务收入约为多少万亿元？

题型：

公式：

64. 某公司 2010 年计划完成销售额 5934 万元，利润 1847 万元。前两个月已经完成了计划销售额的 19.46%和计划利润的 16.89%。

问题：前两个月已经完成的销售额与利润分别为多少万元？

题型：

公式：

65. 2009 年，某省农产品出口贸易总额为 14.82 亿美元，其中茶叶出口额占出口总额的 11.93%，而绿茶出口额占茶叶出口总额的 $\frac{3}{5}$ 。

问题：请问 2009 年，该省绿茶出口额约为多少万美元？

题型：

公式：

66. 2010 年 1-3 月，法国自中国进口的前三大类产品为机电产品、纺织品及原料、家具玩具，进口额分别为 48.5 亿美元、18.2 亿美元和 11.8 亿美元，同比分别增长 30.4%、3.6% 和 8.1%，在法国同类产品进口市场中的份额分别为 16.8%、25.9%和 30.8%。

问题：2010 年 1-3 月，法国纺织品及原料的进口额约为多少亿美元？

题型：

公式：

67. 2013 年某市港口货运吞吐量完成 50062.90 万吨，同比增长 5.0%，其中口岸外贸货物吞吐量完成 26744.12 万吨，同比增长 9.9%。

问题：2012 年，该市港口口岸外贸货物吞吐量占港口货物吞吐量的比重约为？

题型：

公式：

68. 2011 年，某市接待海内外旅游者 2123 万人次，同比增长 17.8%。其中：接待入境旅

游者 87.71 万人次，同比增长 8.2%，在入境旅游者中，外国旅游者 51.1 万人次，同比下降 8.6%；港澳台旅游者 36.61 万人次，同比增长 43%。

问题：2010 年，该市接待入境旅游者约占海内外旅游者总人次的？

题型：

公式：

69. 2010 年，某省广电实际总收入为 145.83 亿元，同比增长 32.07%。其中，广告收入为 67.08 亿元，同比增长 25.88%；有线网络收入为 45.38 亿元，同比增长 26.35%；其他收入为 33.37 亿元，同比增长 57.3%。

问题：2009 年，该省广告收入占广电总收入的比重约为？

题型：

公式：

70. 2010 年 1-5 月，石油石化行业实现利润 1645 亿元，同比增长 76.4%，上年同期为下降 35.4%。其中，石油天然气开采业利润 1319 亿元，同比增长 1.67 倍，上年同期为下降 75.8%；

问题：2009 年 1-5 月，石油天然气开采业利润占石油石化行业实现利润的比重约为？

题型：

公式：

71. 2014 年 1 月份，债券市场发行债券 4041.7 亿元，同比减少 24.8%，环比减少 27.1%。其中，银行间债券市场发行债券 3927.9 亿元，同比增加 15.7%，环比减少 19.6%。

问题：2013 年 12 月份银行间债券市场发行债券占债券市场发行总额的比重约为？

题型：

公式：

72. 2016 年 6 月份，我国社会消费品零售总额 26857 亿元，同比增长 10.6%，环比增长 0.92%，其中，限额以上单位消费品零售额 13006 亿元，同比增长 8.1%。2016 年 1-6 月份，我国社会消费品零售总额 156138 亿元，同比增长 10.3%，其中，限额以上单位消费品零售额 71075 亿元，同比增长 7.5%。

问题：2015 年 1-6 月份，限额以上单位消费品零售额占全国社会消费品零售总额的比重约为？

题型：

公式：

73. 2012-2015 年，我国国内生产总值年均增长率为 7.3%，远高于世界同期 2.4%（世界银行数据）的平均水平。对世界经济增长的贡献率平均约为 26%。2015 年被称为新常态元年，我国 GDP 占世界的比重为 15.5%，比 2012 年高 4 个百分点。2015 年 GDP 相当于美国的 63.4%，比 2012 年提高 11 个百分点。我国依然是世界经济增长的最重要引擎。

问题：2012 年，我国国内生产总值占世界的比重为？

题型：

公式：

74. 2017 年上半年，全国居民人均可支配收入 12932 元，比上年同期名义增长 8.8%，其中，城镇居民人均可支配收入 18322 元，增长 8.1%（以下如无特别说明，均为同比名义增长）；农村居民人均可支配收入 6562 元，增长 8.5%。按收入来源分，2017 年上半年，全国居民人均工资性收入 7435 元，增长 8.6%，占全国居民人均可支配收入的比重为 57.5%。

问题：2016 年上半年，全国居民人均工资性收入占全国居民人均可支配收入的比重约为？

题型：

公式：

75. 根据图表回答下列问题:

2014年1-11月我国货物运输情况

	11月	同比增速 (%)	1-11月	同比增速 (%)
货物运输总量(亿吨)	39.3	7.1	393.2	7.3
其中: 铁路(亿吨)	3.2	-6.5	35.0	-3.2
公路(亿吨)	30.7	8.6	303.6	8.8
水运(亿吨)	5.4	7.6	54.5	6.8
民航(万吨)	55.5	3.4	538.0	5.7
货物周转总量(亿吨公里)	16409.2	8.6	164873.0	10.1
其中: 铁路(亿吨公里)	2354.4	-6.4	25200.7	-5.2
公路(亿吨公里)	5833.0	10.4	55448.0	9.8
水运(亿吨公里)	8204.1	12.5	84056.0	16.0
民航(亿吨公里)	17.6	8.5	168.7	8.8

问题: 2013 年 11 月我国货物周转总量中, 水运周转量占比约为多少?

题型:

公式:

76. 2012 年, 全年入境外国游客人数比上年增长 0.3%, 其中, 亚洲市场入境人数 1664.88 万人次, 与上年基本持平, 占入境外国游客人数 61.2%; 欧洲市场入境人数 592.16 万人次, 增长 0.2%。

问题: 2011 年, 欧洲入境游客人数占入境外国游客人数的比例约为?

题型:

公式:

77. 江西省 2015 年财政总收入 3021.5 亿元, 比上年增长 12.7%, 财政总收入占生产总值的比重为 18.1%, 比上年提高 1.0 个百分点。其中, 税收收入 2373.0 亿元, 增长 8.9%。占财政总收入比重为 78.5%。

问题: 2014 年江西省税收收入占财政总收入的比重为?

题型:

公式:

78. 2010 年, 我国出口贸易总额为 15779.3 亿美元, 同比增长 31.3%。其中, 机电产品出口 9334.3 亿美元, 同比增加 30.9%; 高新技术产品出口 4924.1 亿美元, 同比增长 30.7%。

问题: 2010 年高新技术产品出口额占出口总额的比重与上年相比约?

题型:

公式:

79. 2015 年一季度, 某省省级及以上园区(以下简称园区)实现主营业务收入 7062.85 亿元, 同比增长 11%; 实现主导产业主营业务收入 4369.54 亿元, 同比增长 10.4%; 共实现利润 279.54 亿元, 同比增长 11.1%; 上缴税金 223.87 亿元, 同比增长 14.1%。

问题: 2015 年一季度, 该省园区企业上缴税金占主营业务收入的比重比上年同期?

题型:

公式:

80. 2015 年 3 月末, 我国国有企业资产总额 1054875.4 亿元, 同比增长 12%; 负债总额 685766.3 亿元, 同比增长 11.9%; 所有者权益合计 369109.1 亿元, 同比增长 12.2%。其中, 中央企业资产总额 554658.3 亿元, 同比增长 10.5%; 负债总额 363304 亿元, 同比增长 10.4%; 所有者权益为 191354.4 亿元, 同比增长 10.7%。

问题: 2015 年 3 月末, 中央企业所有者权益占国有企业总体比重比上年同期约?

题型:

公式：

81. 2011 年全国共举办展览 6830 场，比 2010 年增加 9.2%，其中，北京、上海、广州三城市共举办展览 1380 场，比 2010 年增长 33.8%，占全国的 20%。

问题：2011 年北京、上海、广州三城市举办的展览场次占全国的比重与 2010 年相比约？

题型：

公式：

82. 2015 年，纺织行业规模以上企业累计实现主营业务收入 70713 亿元，同比增长 5.0%；实现利润总额 3860 亿元，同比增长 5.4%。

问题：2015 年，纺织行业规模以上企业主营业务利润率（利润总额/主营业务收入）比上年约上升/下降几个百分点？：

题型：

公式：

83. 2010 年江苏经济运行高开稳走、持续向好，综合实力明显增强，经初步核算，全省实现地区生产总值 40903.3 亿元，增长 12.6%。其中，第一、二、三产业增加值分别达到 2539.6 亿元、21753.9 亿元和 16609.8 亿元，分别增长 4.3%、13.0%和 13.1%；三次产业增加值比例为 6.3：53.1：40.6。

问题：2010 年江苏第一产业增加值占地区生产总值的比重比 2009 年？

题型：

公式：

84. 根据图表回答下列问题：

2008-2012 年国家电网公司机组并网容量单位：万千瓦

	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年
并网总容量	61300	67100	74400	81800	88000
其中：清洁能源机组并网容量	13524	15357	17585	20260	24004
其中：水电并网容量	12214	13419	14458	15617	16816
核电并网容量	507	507	574	640	640
新能源发电机组并网容量	803	1431	2553	4003	6548

问题：2012 年清洁能源机组并网容量占当年并网机组总容量的比重比上年？

题型：

公式：

85. 2012 年全年肉类总产量 8384 万吨，比上年增长 5.4%。其中，猪肉产量 5335 万吨，增长 5.6%；牛肉产量 662 万吨，增长 2.3%；羊肉产量 401 万吨，增长 2.0%。

问题：2012 年，全年牛肉产量占肉类总产量的比重与上年相比是上升了还是下降了？

题型：

公式：

86. 2015 年 1-3 月，国有企业营业总成本 100345.5 亿元，同比下降 5.1%，其中销售费用、管理费用和财务费用同比分别下降 2.9%、增长 2.3%和增长 7.3%。其中，中央企业成本 60216.5 亿元，同比下降 6.4%；地方国有企业成本 40129 亿元，同比下降 3.1%。

问题：2015 年 1-3 月，在销售费用、管理费用和财务费用中，占国有企业营业总成本的比重同比上升的有几项？

题型：

公式：

87. 根据图表回答下列问题：

2014 年全国社会物流总额 213.5 万亿元，同比增长 7.9%，比上年回落 1.6 个百分点。

2014 年全国社会物流总额构成情况			
	总额（亿元）	当年同比增速	2013 年同比增
工业品物流	1969000	8.3	9.7
进口货物物流	120000	2.1	6.4
再生资源物流	8455	14.1	20.3
农产品物流	33000	4.1	4
单位与居民物品物流	3696	32.9	30.4

问题：2013、2014 年占全国社会物流总额比重均高于上一年水平的分类的有？

题型：

公式：

88. 某市 2010 年全年实现农业增加值 124.3 亿元，比上年下降 1.6%。粮食播种面积 22.3 万公顷，比上年减少 0.3 万公顷；粮食产量 115.7 万吨，比上年下降 7.3%。

问题：该市 2010 年粮食平均产量约为每公顷？

题型：

公式：

89. 2014 年全国社会物流总额 213.5 万亿元，同比增长 7.9%，比上年回落 1.6 个百分点。2014 年全国社会物流总费 10.6 万亿元，同比增长 6.9%。其中，运输费用 5.6 万亿元，同比增长 6.6%；保管费用 3.7 万亿元，同比增长 7.0%；管理费用 1.3 万亿元，同比增长 7.9%。

问题：2014 年每实现 100 万元的社会物流额，其运输费用平均约为多少万元？

题型：

公式：

90. 根据材料回答下列问题：

地区	主要污染物排放量（万吨）				地区生产总值（亿元）
	化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	
全国	1172.20	122.50	1037.20	1099.50	278740.40

问题：以万亿元计，地区生产总值平均的氨氮排放量约为多少万吨？

题型：

公式：

91. 2010 年，某省广电实际总收入为 145.83 亿元，同比增长 32.07%。其中，有线网络收入为 45.38 亿元，同比增长 26.35%。截止 2010 年底，该省有线电视用户数为 1885.88 万户，比上年末净增 161.7 万户。其中有线数字电视用户为 1007.8 万户，比上年末净增 277.58 万户。

问题：该省有线电视用户平均每月的有线网络费用约为多少元？

题型：

公式：

92. 2011 年底，全国共有乡镇综合文化站 34139 个，平均每站面积由 2006 年的 277.01 平方米，增长到 2011 年的 516.38 平方米，平均每站文化活动用房面积由 2006 年的 175.49 平方米增长到 2011 年的 391.00 平方米。

问题：2011 年底，全国乡镇综合文化站总面积约为多少万平方米？

题型：

公式：

93. 2011 年我国网上购物保持高速发展态势，全年网购总额达到 8090 亿元，比 2010 年

增长 72.90%，占到了全国社会商品零售总额的 4.46%；网购人数达到 2.12 亿，比 2010 年增长 14.59%

问题：2010 年我国人均网购金额约为？

题型：

公式：

94. 2012 年，某省加大扶持贫困残疾人力度，财政投入扶贫资金 3816.3 万元，比上年大幅增长 18%。扶持贫困残疾人 56561 人，脱贫 35110 人。享受优惠政策的贫困残疾人 117727 人，比上年增加 3%。

问题：该省每年投入的残疾人财政扶贫资金如果可以均分到每位享受优惠政策的贫困残疾人身上，则 2012 年享受优惠政策的贫困残疾人的人均扶贫金额要比 2011 年增长约多少元？

题型：

公式：

95. 全国 2007 年认定登记的技术合同共计 220868 项，同比增长 7%，总成交金额 2226 亿元，同比增长 22.44%；平均每项技术合同成交金额突破百万元大关，达到 100.78 万元。

问题：2007 年平均每项技术合同成交金额同比增长率为多少？

题型：

公式：

96. 截至到 2012 年底，中国电子商务市场交易规模达 7.85 万亿，同比增长 30.83%。其中，B2B 电子商务交易额达到 6.25 万亿，同比增长 27%，相较 2011 年下滑两个百分点；我国 B2B 电子商务服务企业达 11350 家，同比增长 8%，相较 2011 年下降了 6 个百分点。

问题：与上年相比，2012 年底每家 B2B 企业交易额的增长率为？

题型：

公式：

97. 根据图表回答下列问题：

2011 年我国规模以上电子信息制造业发展状况

	完成状况 (亿元)	同比增速 (%)
主营业务收入	74909	17.1
利润总额	3300	16.8
税金总额	1245	31
从业人员	940	6.8
固定资产投资	8183	56
电子信息产品进出口总额	11292	11.5

问题：2011 年，我国规模以上电子信息制造业人均创造利润约比上年增长了百分之多少？

题型：

公式：

98. 2015 年 1-5 月，B 区规模以上文化创意产业完成收入 46.2 亿元，比上年同期增长 10.8%，从业人员平均人数 1.3 万人，比上年同期下降 2.4%。

问题：2015 年 1-5 月 B 区规模以上文化创意产业从业人员人均完成收入约比上年同期增长率？

题型：

公式：

根据图表回答下列问题：

东部地区 2010 年商品房销售面积和销售额增长情况

地区	商品房销售面积 (万平方米)	销售面积增速 (%)	商品房销售额 (亿元)	销售额增速 (%)
东部地区	50822.01	4.1	33203.34	10.1

问题：东部地区 2010 年商品房单位面积平均售价增速为？

题型：

公式：

100. 2013 年末全国共有群众文化机构 44260 个。比上年末增加 384 个，其中乡镇文化站 34343 个，增加 242 个。年末群众文化机构从业人员 164355 人，比上年末增加 8127 人，群众文化机构实际使用房屋建筑面积 3389.4 万平方米。比上年末增长 6.9%，年末群众文化机构共有馆办文艺团体 6022 个，演出 15.13 万场，观众 6569 万人次。

问题：2013 年每个馆办文艺团体平均每月演出约多少场？

题型：

公式：

二、解析

1. 题型：现期量

公式：现期量=基期值×（1+增长率）=2122×（1+2.9）

2. 题型：基期量

公式：基期量=现期量-增长量=10897-217

3. 题型：现期量

公式：现期量=基期量×（1+增长率）=58957×（1+3.2%）

4. 题型：基期值

公式：基期值= $\frac{\text{现期值}}{1+\text{增长率}} = \frac{29727.6}{1+34.6\%}$

5. 题型：基期量

公式：基期量= $\frac{\text{现期量}}{1+\text{增长率}} = \frac{590}{1-24\%}$

6. 题型：增长率

公式：增长率= $\frac{\text{增长量}}{\text{现期量}-\text{增长量}} = \frac{384}{44260-384}$

7. 题型：增长率

公式：增长率= $\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1 = \frac{2059}{43} - 1$

8. 题型：增长率

公式：增长率= $\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}} - 1 = \frac{6977}{3587} - 1$

9. 题型：增长率

公式：增长率= $\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}} = \frac{(6.9+12.09+5.29)-(9.54+6.22+18.26)}{9.54+6.22+18.26}$

10. 题型：增长率

公式：增长率= $\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}} = \frac{3223-2829}{2829}$

11. 题型：增长率

$$\text{公式：增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}} = \frac{(60198.48 + 69011.16) - (56175.23 + 61078.29)}{56175.23 + 61078.29}$$

12. 题型：增长率

$$\text{公式：增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}} = \frac{0.051 - 0.13}{0.13}$$

13. 题型：增长率

$$\text{公式：增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$$

14. 题型：增长率

$$\text{公式：增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}} = \frac{324}{16537}$$

15. 题型：增长率

$$\text{公式：增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}} = \frac{3224 - 2187}{2187}$$

16. 题型：增长量

$$\text{公式：增长量} = \text{现期量} - \text{基期量} = 9571 - 7125$$

17. 题型：增长量

$$\text{公式：增长量} = \text{基期量} \times \text{增长率} = 390243 \times 12.5\%$$

18. 题型：倍数

$$\text{公式：倍数} = \frac{A}{B} = \frac{5347.23}{548.97}$$

19. 题型：增长量

$$\text{公式：增长量} = \text{基期量} \times \text{增长率} = 896.31 \times 30.74\%$$

20. 题型：增长量

$$\text{公式：增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率} = \frac{33203.34}{1 + 10.1\%} \times 10.1\%$$

21. 题型：增长量

$$\text{公式：增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率} = \frac{1264.7}{1 + 14.5\%} \times 14.5\%$$

22. 题型：减少量

$$\text{公式：减长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率} = \frac{32.66}{1 - 7.7\%} \times (-7.7\%)$$

23. 题型：增长量

$$\text{公式：增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率} = \frac{74909}{1 + 17.1\%} \times 17.1\%$$

24. 题型：隔年增长量

$$\text{公式：隔年增长量} = 2012 \text{ 年} - 2010 \text{ 年} = 896.31 \times (1 + 30.74\%) - \frac{896.31}{1 + 30.74\%}$$

25. 题型：增长量

$$\text{公式：增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率} = \frac{1443}{1 + 33.8\%} \times 33.8\%$$

26. 题型：百分数

$$\text{公式：} 4.9\% - 4.1\%$$

27. 题型：百分数

公式：=12.1%+5.1%=17.2%

28. 题型：百分数

公式：=-(9.4%-2.2%)

29. 题型：百分数

公式：10.3%-0.4%

30. 题型：百分数

公式：19.1%-8.4%

31. 题型：隔年增长率

公式：隔年增长率= $r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ =20.6%+(20.6%-5.7%)+20.6%

32. 题型：隔年增长率

公式：隔年增长率= $r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ =5.3%-1%+5.3%×(-1%)

33. 题型：隔年增长率

公式：隔年增长率= $r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ $r_1=-4.7\%$ $r_2=-(4.7\%-1.3\%)=-2.4\%$
=-4.7%-2.4%+(-4.7%)×(-2.4%)

34. 题型：隔年增长率

公式：隔年增长率= $r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ $r_1=-14.3\%$ $r_2=2\%$
=-14.3%×2%+(-14.3%×2%)

35. 题型：百分数

公式：30.74%-11.64%

36. 题型：隔年增长率

公式：隔年增长率= $r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ $r_1=8.5\%$ $r_2=8.5\%+27.5\%=36\%$
=8.5%+36%+8.5%×36%

37. 题型：隔年增长率

公式：隔年增长率= $r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ $r_1=10.0\%$ $r_2=10.0\%-2.1\%=7.9\%$
=10%+7.9%+10%×7.9%

38. 题型：隔年增长率

公式：隔年增长率= $r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ $r_1=5.3\%$ $r_2=-1\%$
=5.3%-1%+5.3%×(-1%)

39. 题型：隔年增长率

公式：隔年增长率= $r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$ $r_1=5.3\%$ $r_2=-1\%$

40. 题型：隔年倍数

公式：隔年倍数= $r_1 + r_2 + r_1 \times r_2 + 1$ $r_1=14.9\%$ $r_2=14.9\%+0.8\%=15.7\%$
14.9%+15.7%+14.9%×15.7%+1

41. 题型：隔年倍数

公式：隔年倍数= $r_1 + r_2 + r_1 \times r_2 + 1$ $r_1=12.1\%$ $r_2=12.1\%+2.2\%=14.3\%$
=12.1%+14.3%+12.1%×14.3%

42. 题型：隔年倍数

公式：隔年倍数= $r_1 + r_2 + r_1 \times r_2 + 1$ $r_1=7.2\%$ $r_2=-79.7\%$
=7.2-79.7%+7.2%×(-79.7%)

43. 题型：隔年基期

公式：隔年基期= $\frac{\text{现期量}}{1+\text{隔年增长率}}$ 隔年增长率= $r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$
 $r_1=2.9\%$ $r_2=2.9\%+6.4\%=9.3\%$ 隔年增长率
=2.9%+9.3%+2.9%×9.3%

$$\text{隔年基期} = \frac{31731}{1 + (2.9\% + 9.3\% + 2.9\% \times 9.3\%)}$$

44. 题型：隔年基期

$$\begin{aligned} \text{公式：隔年基期} &= \frac{\text{现期量}}{1 + \text{隔年增长率}} \times \text{隔年增长率} & \text{隔年增长率} &= r_1 + r_2 + r_1 \times r_2 \\ r_1 &= -16\% & r_2 &= -16\% + 22.9\% = 6.9\% & \text{隔年增长率} &= -16\% + 6.9\% + \\ & & & & & (-16\%) \times 6.9\% \end{aligned}$$

$$\text{隔年基期} = \frac{1212.1}{1 + (-16\% + 6.9\% + (-16\%) \times 6.9\%)}$$

45. 题型：隔年基期

$$\begin{aligned} \text{公式：隔年基期} &= \frac{\text{现期量}}{1 + \text{隔年增长率}} \times \text{隔年增长率} & \text{隔年增长率} &= r_1 + r_2 + r_1 \times r_2 \\ r_1 &= 12.5\% & r_2 &= 12.5\% + 5\% = 17.5\% & \text{隔年增长率} &= \\ & & & & & = 12.5\% + 17.5\% + 12.5\% \times 17.5\% \end{aligned}$$

$$\text{隔年基期} = \frac{9100}{1 + (12.5\% + 17.5\% + 12.5\% \times 17.5\%)}$$

46. 题型：增长量倍数

$$\begin{aligned} \text{公式：隔年基期} &= \frac{\text{现期量}}{1 + \text{隔年增长率}} \times \text{隔年增长率} \div \frac{\text{现期量}}{1 + \text{隔年增长率}} \times \text{隔年增长率} \\ &= \frac{50674}{1 + 34.2\%} \times 34.2\% \div \frac{79092}{1 + 5.6\%} \times 5.6\% \end{aligned}$$

47. 题型：增长倍数

$$\text{公式：增长倍数} = \frac{\text{现期量}}{\text{现期量} - \text{增长量}} - 1 = \frac{11.85}{11.85 - 9.72} - 1$$

48. 题型：倍数

$$\text{公式：倍数} = \frac{A}{B} - 1 = \frac{1018}{115} - 1$$

49. 题型：增长率

$$\text{公式：增长率} = \frac{1319}{1 + 1.67}$$

50. 题型：增长率

$$\text{公式：增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}} = \frac{700 - 270}{270}$$

51. 题型：基期倍数

$$\text{公式：基期倍数} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{1117}{494} \times \frac{1+27.1\%}{1+26.4\%}$$

52. 题型：基期倍数

$$\text{公式：基期倍数} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{30.3}{7.0} \times \frac{1+41.5\%}{1+93.1\%}$$

53. 题型：基期倍数

$$\text{公式：基期倍数} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{98969}{11795} \times \frac{1+8.7\%}{1+13.2\%}$$

54. 题型：倍数

$$\text{公式：倍数} = \frac{A}{B} = \frac{26352.1}{2254.7}$$

55. 题型：基期倍数

$$\text{公式：基期倍数} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{43233}{34933} \times \frac{1+12.4\%}{1+14.9\%}$$

56. 题型：基期倍数

$$\text{公式：基期倍数} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{15194.1}{825.4} \times \frac{1+2.1\%}{1+6.4\%}$$

57. 题型：基期倍数

$$\text{公式：基期倍数} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{2557}{538} \times \frac{1+1.1\%}{1-17.0\%}$$

58. 题型：比重

$$\text{公式：比重} = \frac{\text{部分}}{\text{整体}} = \frac{2427.5}{8768.5}$$

59. 题型：比重

$$\text{公式：比重} = \frac{\text{部分}}{\text{整体}} = \frac{1.13+4.66}{40.9}$$

60. 题型：比重

$$\text{公式：比重} = \frac{\text{部分}}{\text{整体}} = \frac{234.62}{702.81}$$

61. 题型：比重

$$\text{公式：比重} = \frac{\text{部分}}{\text{整体}} = \frac{29.57-19.33}{29.57}$$

62. 题型：比重

$$\text{公式：比重} = \frac{\text{部分}}{\text{整体}} \quad \text{整体} = \frac{7.15}{4.5\%}$$

63. 题型：比重

$$\text{公式：比重} = \frac{\text{部分}}{\text{整体}} \quad \text{整体} = \frac{37864}{3.7\%}$$

64. 题型：比重

$$\text{公式：比重} = \frac{\text{部分}}{\text{整体}} \quad \text{整体} = \frac{\text{部分}}{\text{比重}} \quad \text{销售额} = \frac{5934}{19.46\%} \quad \text{利润} = \frac{1847}{16.89\%}$$

65. 题型：比重

$$\text{公式：比重} = \frac{\text{部分}}{\text{整体}} \quad \text{部分} = \text{整体} \times \text{比重} \quad \text{出口额} = 14.82 \times 11.93\% \times \frac{3}{5}$$

66. 题型：比重

$$\text{公式：比重} = \frac{\text{部分}}{\text{整体}} \quad \text{部分} = \text{整体} \times \text{比重} \quad \text{进口额} = 18.2 \times 25.9\%$$

67. 题型：基期比重

$$\text{公式：基期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{26744.12}{50062.90} \times \frac{1+5.0\%}{1+9.9\%}$$

68. 题型：基期比重

$$\text{公式：基期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{87.71}{2123} \times \frac{1+17.8\%}{1+8.2\%}$$

69. 题型：基期比重

$$\text{公式：基期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{67.08}{145.83} \times \frac{1+32.07\%}{1+25.88\%}$$

70. 题型：基期比重

$$\text{公式：基期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{1319}{1645} \times \frac{1+76.4\%}{1+1.67}$$

71. 题型：基期比重

$$\text{公式：基期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{3927.9}{4041.7} \times \frac{1-27.1\%}{1-19.6\%}$$

72. 题型：基期比重

$$\text{公式：基期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{71075}{156138} \times \frac{1+10.3\%}{1+7.5\%}$$

73. 题型：比重

$$\text{公式：比重} = 15.5\% - 4\%$$

74. 题型：基期比重

$$\text{公式：基期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = 57.5\% \times \frac{1+8.8\%}{1+8.6\%}$$

75. 题型：基期比重

$$\text{公式：基期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{84056}{164873} \times \frac{1+10.1\%}{1+16.0\%}$$

76. 题型：基期比重

$$\text{公式：基期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = \frac{892.16}{\frac{1664.88}{61.2\%}} \times \frac{1+0.3\%}{1+0.2\%}$$

77. 题型：基期比重

$$\text{公式：基期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a} = 78.5\% \times \frac{1+12.7\%}{1+8.9\%}$$

78. 题型：两期比重

$$\text{公式：两期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a} = \frac{4924.1}{15779.3} \times \frac{30.7\%-31.3\%}{1+30.7\%} \quad a > b \quad \text{下降}$$

79. 题型：两期比重

$$\text{公式：两期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a} = \frac{223.87}{4032.85} \times \frac{14.1\%-11\%}{1+14.1\%}$$

80. 题型：两期比重

$$\text{公式：两期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a} = \frac{554658.3}{1054875.4} \times \frac{1+10.5\%}{1+12\%}$$

81. 题型：两期比重

$$\text{公式：两期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a} = 20\% \times \frac{33.8\%-9.2\%}{1+33.8\%}$$

82. 题型：两期比重

$$\text{公式：两期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a} = \frac{3860}{70713} \times \frac{5.4\%-5.0\%}{1+5.4\%}$$

83. 题型：两期比重

$$\text{公式：两期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a} = \frac{2539.6}{40903.3} \times \frac{4.3\%-12.6\%}{1+4.3\%}$$

84. 题型：两期比重

$$\text{公式：两期比重} = \text{现期比重} - \text{基期比重} = \frac{24004}{88000} - \frac{24004-20260}{88000-81800}$$

85. 题型：两期比重

$$\text{公式：两期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a} = \frac{662}{8384} \times \frac{2.3\%-8.4\%}{1+2.3\%}$$

86. 题型：两期比重

$$\text{公式：两期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a} = \quad a > b \quad \text{上升} \quad a < b \quad \text{下降} \quad a = b \quad \text{不变}$$

87. 题型：两期比重

$$\text{公式：两期比重} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a} = \quad a > b \quad \text{上升} \quad a < b \quad \text{下降} \quad a = b \quad \text{不变}$$

88. 题型：平均数

$$\text{公式：平均数} = \frac{\text{产量}}{\text{面积}} = \frac{115.7}{22.3}$$

89. 题型：平均数

$$\text{公式：平均数} = \frac{\text{运输费用}}{\text{社会物流额}} = \frac{5.6}{10.6}$$

90. 题型：平均数

$$\text{公式：平均数} = \frac{\text{总值}}{\text{氮氮}} = \frac{278740.40}{1037.20}$$

91. 题型：平均数

$$\text{公式：平均数} = \frac{\text{有线网络费用}}{\text{户数}} = \frac{48.38}{1885.88}$$

92. 题型：平均数

$$\text{公式：平均数} = \frac{\text{总量}}{\text{份数}} \quad \text{总量} = \text{平均数} \times \text{份数} = 34139 \times 516.38$$

93. 题型：平均数

$$\text{公式：平均数} = \frac{\text{总量}}{\text{份数}} = \frac{8090}{2.12}$$

94. 题型：两期平均数

$$\text{公式：两期平均数} = \frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a} = \frac{3816.3}{117727} \times \frac{18\%-3\%}{1+18\%}$$

95. 题型：平均数增长率

$$\text{公式：平均数增长率} = \frac{a-b}{1+b} = \frac{22.44\%-7\%}{1+7\%}$$

96. 题型：平均数增长率

$$\text{公式：平均数增长率} = \frac{a-b}{1+b} = \frac{27\%-8\%}{1+8\%}$$

97. 题型：平均数增长率

$$\text{公式：平均数增长率} = \frac{a-b}{1+b} = \frac{16.8\%-6.8\%}{1+6.8\%}$$

98. 题型：平均数增长率

$$\text{公式：平均数增长率} = \frac{a-b}{1+b} = \frac{10.8\%+2.4\%}{1-2.4\%}$$

99. 题型：平均数增长率

$$\text{公式：平均数增长率} = \frac{a-b}{1+b} = \frac{10.1\%-4.1\%}{1+4.1\%}$$

100. 题型：平均数

公式：平均数 $\frac{A}{B} = \frac{15.13}{6022}$