**以统计为例谈数学阅读 拓展资源**

同学们，学习了以统计为例谈数学阅读一课，你是否已经掌握了数学阅读的方法呢？让我们一起实践一下吧！

1. 阅读下列材料

|  |
| --- |
| **《2019年全市居民人均消费支出同比增长8.0%》**  据住户收支与生活状况调查资料显示，2019年，全市居民人均消费支出43038元，同比增长8.0%；其中，城镇居民人均消费支出46358元，同比增长8.0%。  2019年，从八项消费构成看，全市居民人均食品烟酒支出8489元，同比增长5.3%；人均衣着支出2230元，同比增长2.5%；人均居住支出15751元，同比增长11.6%；人均生活用品及服务支出2387元，同比增长0.6%；人均交通通信支出4979元，同比增长4.4%；人均教育文化娱乐支出4311元，同比增长7.8%；人均医疗保健支出3740元，同比增长14.2%；人均其他用品及服务支出1151元，同比增长6.7%。  城镇居民人均食品烟酒支出8951元，同比增长4.4%；人均衣着支出2391元，同比增长1.9%；人均居住支出17235元，同比增长12.0%；人均生活用品及服务支出2569元，同比增长2.9%；人均交通通信支出5229元，同比增长3.9%；人均教育文化娱乐支出4738元，同比增长7.6%；人均医疗保健支出3974元，同比增长14.3%；人均其他用品及服务支出1271元，同比增长5.5%。  住户收支与生活状况调查统计范围、采集渠道及主要指标解释。  一、统计范围  住户调查对象为中华人民共和国境内的住户，既包括城镇住户，也包括农村住户；既包括以家庭形式居住的户，也包括以集体形式居住的户。调查对象按照常住地确定，既包括户口在本地的住户，也包括户口在外地、但在本地居住一定时间（通常为半年）以上的住户。城镇范围为《统计上划分城乡的规定》中被界定为“城镇”的区域，农村范围为《统计上划分城乡的规定》中被界定为“乡村”的区域。  二、采集渠道  住户调查采用日记账和问卷调查相结合的方式采集基础数据。其中，居民现金收入与支出、实物收入与支出等内容主要使用记账方式采集。住户成员及劳动力从业情况、住房和耐用品拥有量情况、家庭经营和生产投资情况、社区基本情况及其他民生状况等资料使用问卷调查方式采集。  三、主要统计指标解释  消费支出：指住户用于满足家庭日常生活消费需要的全部支出，包括用于消费品的支出和用于服务性消费的支出。根据用途不同，消费支出可划分为食品烟酒、衣着、居住、生活用品及服务、交通和通信、教育文化和娱乐、医疗保健、其他用品及服务八大类。  食品烟酒：指用于各种食品和烟草、酒类的支出。  衣着：指与居民穿着有关的支出，包括服装、服装材料、鞋类、其他衣类及配件、衣着相关加工服务的支出。  居住：指与居住相关的支出，包括房租、水、电、燃料、物业管理等方面的支出，也包括自有住房折算租金。  生活用品及服务：指家庭及个人的各类生活品及家庭服务。包括家具及室内装饰品、家用器具、家用纺织品、家庭日用杂品、个人用品和家庭服务。  交通和通信：指用于交通和通信工具及相关的各种服务费、维修费和车辆保险等支出。  教育、文化和娱乐：指用于教育和文化娱乐方面的支出。  医疗保健：指用于医疗和保健的药品、用品和服务的总费用。包括医疗器具及药品，以及医疗服务。  其他用品及服务：指无法直接归入上述各类支出的其他用品和服务支出。  来源：国家统计局北京调查总队 |

根据以上材料回答下列问题：

1.选择统计表或统计图，将2019年全市居民和城镇居民八项消费金额分别表示出来.

2.通过阅读，你能得出2018年全市居民和城镇居民八项消费金额吗？

3.相信你一定能通过查找资料等方式了解2016，2017年全市居民人均消费支出，通过几年数据对比，预测2020年全市居民人均消费支出大约是多少？

二、自主阅读与探究

|  |
| --- |
| 刚才阅读的文章来自国家统计局北京调查总队，在百度中搜索“北京统计局官网”，在主页面点“数据统计”，你将会看到我们2019年北京市有关生活、生产等诸多方面的数据统计.  请在“北京统计局官网”上自己选择一篇文章，通过阅读，运用数学逻辑思维和推理等思维方法，设计合理问题，并运用所学知识进行解决. |