**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. |