

回答下列问题，完成某兴趣小组主题为“古代科技与文化成就”的探究性学习。

探究类别		探究成果	探究感悟
科技成就	青铜工艺	(1) 世界上出土最重的青铜器是①▲，它展示了古代高超的铸造水平。	(6) ⑩通过以上问题的探究，谈谈你对中国古代优秀传统文化的认识。
	造纸之术	(2) 造纸术是中国对世界文明的伟大贡献之一。我国最早的纸出现在②▲(朝代)，后又经③▲(人物)的技术改进使纸的质量大大提高。	
	数学成就	(3) 生活在④▲时期的数学家祖冲之，他的数学成就是⑤▲，这项成果领先世界近千年。	
文化成就	文字演变	(4) 我国有文字可考的历史是从⑥▲朝开始。当时人刻写在龟甲或兽骨上的文字，被称为⑦▲，它是汉字形成与发展的重要阶段。	
	思想光辉	(5) 我国古代的大思想家和大教育家⑧▲创立了⑨▲家学派，该学派思想后来成为封建正统思想。	

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 司母戊鼎，汉朝，蔡伦，南北朝，祖冲之，商朝，甲骨文，孔子，儒学

解析：

- (1) 司母戊鼎是目前出土最重的青铜器，重达832.84千克，它展示了中国古代高超的铸造技术。
- (2) 造纸术最早出现在汉朝，蔡伦对造纸术的改进使得纸的质量得到了极大提升，推动了文化传播。
- (3) 祖冲之生活在南北朝时期，他的数学成就包括对圆周率的精确计算，领先世界近千年。
- (4) 我国有文字可考的历史从商朝开始，商朝时期的甲骨文是汉字形成与发展的重要阶段。
- (5) 孔子是我国古代的大思想家和教育家，他创立了儒学，儒学后来成为封建正统思想。

考点总结： 中国古代科技文化成就，青铜器、造纸术、数学、文字演变、儒学