

2011年工程硕士GCT语文阅读理解模拟练习题(12) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_B7\\_A5\\_c77\\_645727.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_B7_A5_c77_645727.htm)

(1) 数学界引为自豪的是：在现代科学中，只有一种统一的数学符号系统。不同民族的数学家可以很方便的交流成果。从最简单最基本的阿拉伯数字到最复杂最深奥的公式，尽管各国的读法不同，然而意义却是互通的。语言学界则完全相反。古今中外各种语言的多样性恰恰是他们研究的主要对象。(2) 的确，数学跟语言学之间的距离是这样遥远，他们好像构成了人类知识宝库的相对的两极。直到本世纪的上半叶，人们还是普遍认为：只有天文学、物理学和工程技术等方面才使用数学；而文学艺术、人文科学以及跟社会有关的各行各业，只能使用日常语言来表情达意。大学的“文科”和“理工科”泾渭分明：学理工的不在语言文字上下太大工夫，学文科的则把数理化视若畏途。在文明史中，能一身兼为数学家和语言学家的极少，更少有人想到过要把这两者融会贯通为一个新的有机体。

(3) 近百年来，数学方法不仅在天文、物理学领域获得惊人的发展，而且渗透到生命科学、人文科学领域中来，首先在生物学，然后在经济学和社会学等方面，数学方法取得一次又一次巨大的成功。于是，数学家的目光愈来愈频繁地注视着语言现象。如俄国大数学家马尔柯夫就曾用概率方法统计过普希金的史诗《欧根·奥涅金》中的俄文字母的序列，来说明自己随机过程数学理论；速记学家和字母打印机的发明者们，曾大规模统计英文字母的频率，用来设计速记符号和打字键盘。这些人都是尝试运用数学工具来研究语言的先驱

者。（4）把数学和语言学这两门差别悬殊的学科紧密联系起来起来的纽带，是语言通讯技术和电子计算机。前者实现了语言符号的远距离传输和转换，后者用数字化的快速运算来处理非数值符号语言。科学的发展使数学领域空前扩展了，语言学的领域也空前的扩展了。它们都扩展到以符号系统为主要研究对象，因而就发现了共同的边界，并且彼此渗透。于是，一门新兴的学科“数学语言学”就应运而生了。

1.从第1段内容看，语言学界引为自豪的是是什么？下列表述最准确的一项是

A.在现代科学中，只有一种统一的数学符号系统，而各国都有自己与众不同的语言。 B.不同民族的数学家可以很方便的交流成果，而各国的语言学家不可能这样交流。 C.各国数学家使用的数字及公式，意义是互通的，语言学家使用的语言文字各不相同。 D.数学家研究的主要对象明确单一，语言学家研究的主要对象则丰富多彩。

2.下面最能体现“在文明史中，能一身兼为数学家和语言学家的极少”的原因的一项是

A.数学跟语言学之间的距离是这样遥远，它们好像构成了人类知识宝库的相对的两极。 B.人们错误地认为，数学和语言学无关，只有搞社会科学的才需要用语言来表情达意。 C.大学的“文科”和“理工科”泾渭分明，学生不愿在不相关的学科上耗费精力。 D.人们的思想还不够解放，还没有人想到过要把这两者融会贯通为一个新的有机体。

3.对第3段开头一句使用“渗透”一词分析评价最恰当的一项是

A.从前面“获得惊人的发展”来看，这里用“发展”一词承接关系更为明显，语脉更为连贯。 B.天文、物理学领域属于理科范畴，生命科学、人文科学属于文科范畴，用“涉及”更能反映发展过程中的主从关系。 C.用“渗透”一词，准确而形象

地反映了数学方法与生命科学、人文科学产生联系的渐进过程。D.从后面所举事例来看，只有马尔柯夫是数学家，其余的人与数学关系不大，用“渗透”一词准确地反映了不同的人在这个发展过程中的作用。4.纵观全文，不属于数学语言学“应运而生”必备条件的一项是A.20世纪以来科学发展日新月异的要求。B.人们越来越认识到“文”“理”不该分家。C.语言通讯技术和电子计算机的产生。D.数学与语言学之间有了共用的边界，并且被彼此渗透。参考答案：D A C B

百考试题编辑整理 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)