

2011年MBA数学基础练习题附答案（十一）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\\_B4MBA\\_c70\\_645888.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4MBA_c70_645888.htm)

1、长途汽车从A站出发，匀速行驶，1小时后突然发生故障，车速降低了40%，到B站终点延误达3小时，若汽车能多跑50公里后，才发生故障，坚持行驶到B站能少延误1小时20分钟，那么A、B两地相距( )公里 A、412.5 B、125.5 C、146.5 D、152.5 E、137.5 答案：分析：设原来车速为V公里/小时，则有： $50/V(1-40\%)-50/V=1\frac{1}{3}$ ； $V=25$ (公里/小时)；再设原来需要T小时到达，由已知有： $25T=25(T-3-1)+25*(1-40\%)$ ；得到： $T=5.5$ 小时，所以： $25*5.5=137.5$ 公里，选E。 2、 参考答案：编辑特别推荐：

[#0000ff>2011年MBA数学基础练习题附答案（九）](#)

[#0000ff>2011年MBA数学基础练习题附答案（八）](#)

[#0000ff>2011年MBA数学基础练习题附答案（十）](#) 更多优质信息请访问：[#ff0000>百考试题MBA站](#) [#ff0000>百考试题MBA论坛](#) 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)