

下列命题中，正确的有（                      ）

①两点之间线段最短；                      ②角的大小与角的两边的长短无关；

③射线是直线的一部分，所以射线比直线短.

A. 0个                                      B. 1个                                      C. 2个                                      D. 3个

-----

-----

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： C. 2个

解析：

分析三个命题：

①“两点之间线段最短”是正确的，这是著名的几何原理。

②“角的大小与角的两边的长短无关”也是正确的，角的大小只与角度有关，不受两边的长度影响。

③“射线是直线的一部分，所以射线比直线短”是错误的，射线是无限延伸的，只是从某点出发，而直线没有起点和终点，二者在本质上是不同的，射线并不比直线短。

因此，正确的命题有两个，选C。

考点总结： 理解几何图形性质