

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