

下列命题：①全等三角形的对应边相等；②全等三角形的对应角相等；③全等三角形的面积相等；④全等三角形的高相等。其中正确的命题个数是（ ）

- A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： B

解析：

命题①和②是正确的，全等三角形的对应边和对应角都相等。命题③和④不一定正确，因为全等三角形的面积和高相等并不是必然的，面积和高只与三角形的具体形状有关，而与其是否全等无关。

因此，正确的命题个数是2个。

考点总结：全等三角形的性质