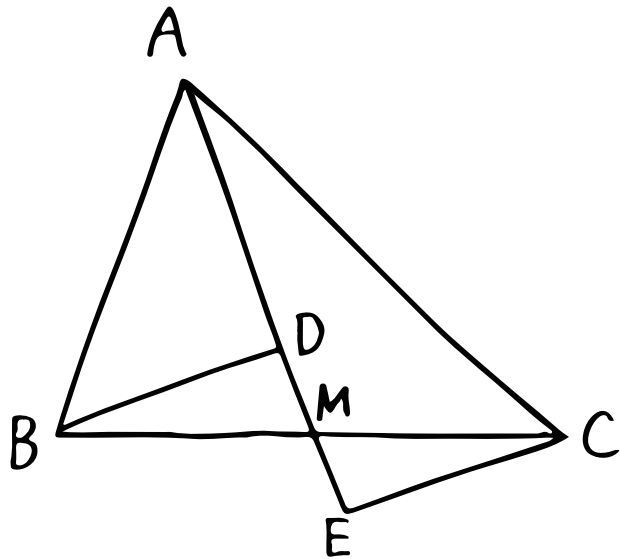


# 数学 (証明チャレンジ Lv.8)



△ABCにおいて、  
 辺BCの中点をMとして、  
 2点B、Cから直線AMに垂線を  
 ひき、それぞれの交点をD、Eとする。  
 このとき、 $BD = CE$ となることを  
 証明しよう!!

宣言

① \_\_\_\_\_ である

理由

② \_\_\_\_\_ より

③ \_\_\_\_\_ ... ①

④ \_\_\_\_\_ より

⑤ \_\_\_\_\_ ... ②

⑥ \_\_\_\_\_ より

⑦ \_\_\_\_\_ ... ③

合同条件

①、②、③ より

⑧ \_\_\_\_\_ から

⑨ \_\_\_\_\_

結論

⑩ \_\_\_\_\_ より

⑪ \_\_\_\_\_