

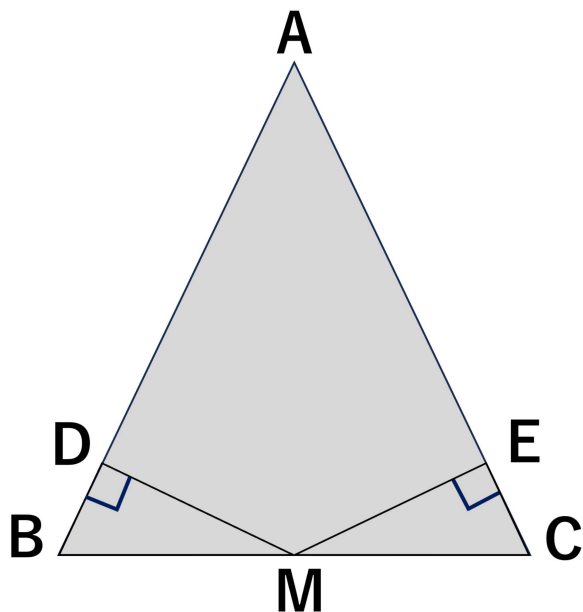
問題番号
08M0502_01
レベル
☆☆☆

うんな進学塾
中2 第5章 三角形と四角形
②直角三角形 Level-1-1 問題

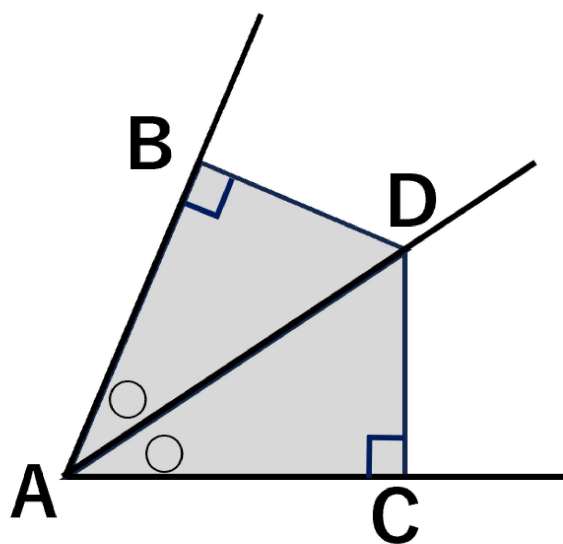
授業動画QR



1. 下のそれぞれの図の $\angle x$ の大きさを求めなさい。同じ印の辺や角度は等しいとする。



(1) $\triangle ABC$ で、辺 BC の midpoint に M をとり、そこから辺 AB 、辺 AC に垂線を引き、 AB 、 AC との交点をそれぞれ D 、 E とする。 $MD=ME$ であるとき、 $\triangle ABC$ は二等辺三角形になることを証明しなさい。



(2) $\angle BAC$ の二等分線があります。この二等分線上に点 D をとり、そこから、辺 AB 、 AC に対して垂線 BD 、 CD をひいたとき、 $BD=CD$ になることを証明しなさい。