

京都大学（文系）      1977 年    第 6 問

$AB > AC$  であるような  $\triangle ABC$  において、辺  $BC$  の三等分点  $M$ ,  $N$  をとる ( $BM = MN = NC$ ) . このとき,

- (1)  $AM$  と  $AN$  の大小関係をしらべよ.
- (2)  $\angle BAM$  と  $\angle CAN$  との大小関係をしらべよ.