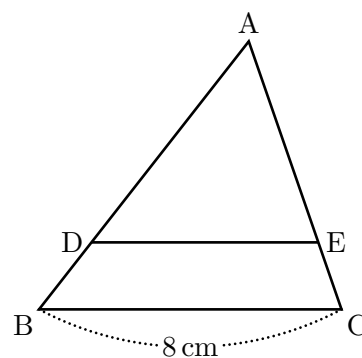


右の図のように、 $\triangle ABC$ の2辺 AB , AC 上にそれぞれ点 D , E があり、 $DE \parallel BC$ である。 $BC=8\text{ cm}$, $\triangle ADE$ と $\triangle ABC$ の面積比が $9 : 16$ のとき、線分 DE の長さを答えなさい。



〔新潟県〕