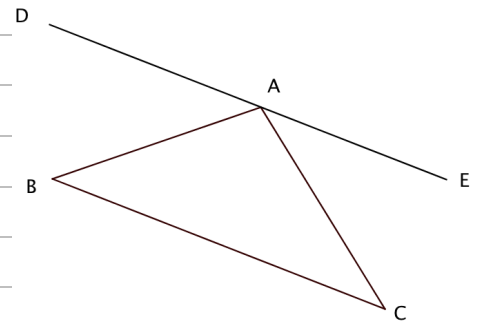


**問題**

(1) 右の図のように、点 A を通り BC に平行な直線 DE を引きます。この図を利用して三角形の内角が  $180^\circ$  であることを次のように証明しました。  
空欄に当てはまる言葉を書きなさい。



**証明**

( ) //( ) より、平行線の( ) は等しいから、

$\angle ABC = ( ) \dots \textcircled{1}$

$\angle ACB = ( ) \dots \textcircled{2}$

①、②より、

$\angle ABC + \angle ACB + \angle BAC = ( ) + ( ) + \angle BAC = 180^\circ$

したがって、三角形の内角は  $180^\circ$  である。