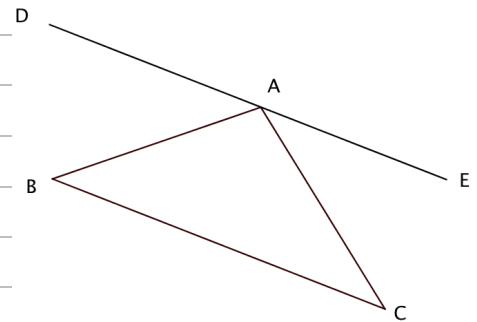


問題

(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° 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° である。