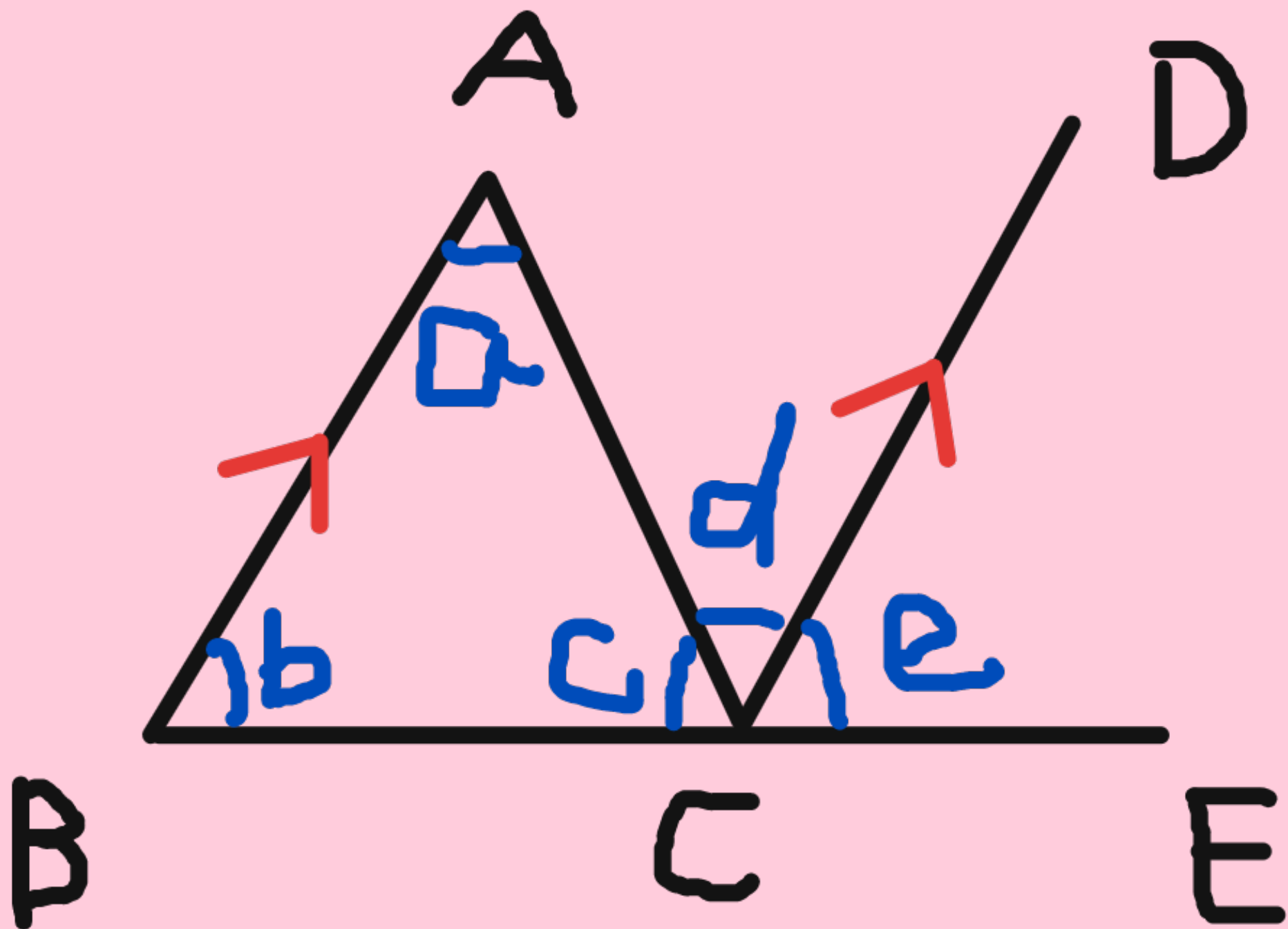


三角形の1つの外角は、  
そのとなりにない2つの  
内角の和に等しい



BA//CDを引く。

平行線の錯角は等しいから

$$\angle a = \angle d$$

平行線の同位角は等しいから

$$\angle b = \angle e$$

となる。

よって、 $\angle a + \angle b = \angle d + \angle e$   
が言える。