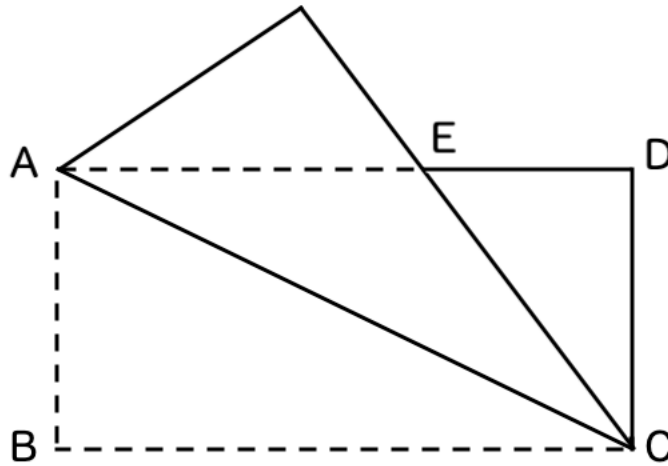


- 長方形 ABCD を下図のように折りました。角 BAC が  $58^\circ$  の時、角 DEC を求めよ。



長方形なので角 ABC は  $90^\circ$  だから、角 BCA は  $180^\circ - 90^\circ - 58^\circ = 32^\circ$   
 折っているので、角 ACB と角 ACE は同じ角度になるので角 ACE =  $32^\circ$   
 三角形 ACE は二等辺三角形であり、角 CAE と角 ACE は同じ角度になるので、  
 角 CED は  $32^\circ + 32^\circ = 64^\circ$  となる。

