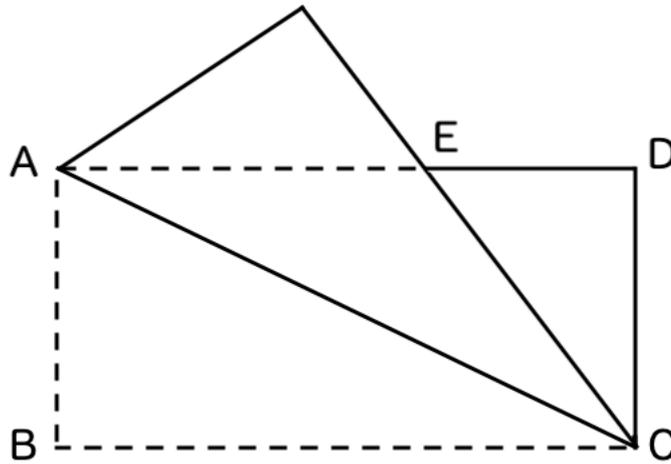


- 長方形 ABCD を下図のように折りました。角 BAC が 58° の時、角 DEC を求めよ。



長方形なので角 ABC は 90° 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°
 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。

