

図のように, 角  $B =$  角  $C = 45$  度, 角  $E = 90$  度で,  
 $AB = CD$ ,  $BC = 10$  cm,  $AE + DE = 6$  cm の五角形  $ABCDE$   
があります。この図形の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。

