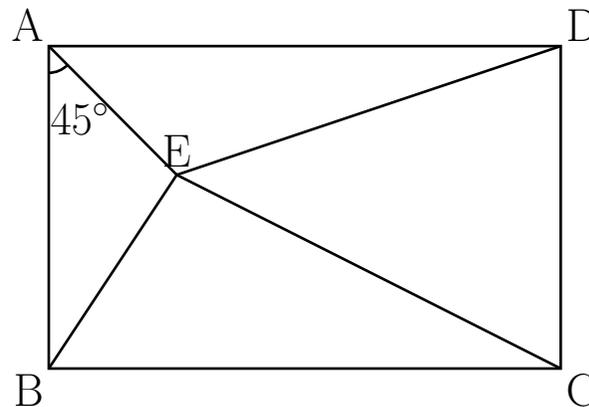


2022 愛知県 A3-(2)

右の図で、四角形 ABCD は長方形であり、E は長方形 ABCD の内部の点で、 $\angle BAE = 45^\circ$ である。

四角形 ABCD, $\triangle ABE$, $\triangle AED$ の面積がそれぞれ 80 cm^2 , 10 cm^2 , 16 cm^2 のとき、次の ①, ② の問いに答えなさい。

- ① $\triangle DEC$ の面積は何 cm^2 か、求めなさい。
- ② 辺 AB の長さは何 cm か、求めなさい。



[2022 愛知県 A]