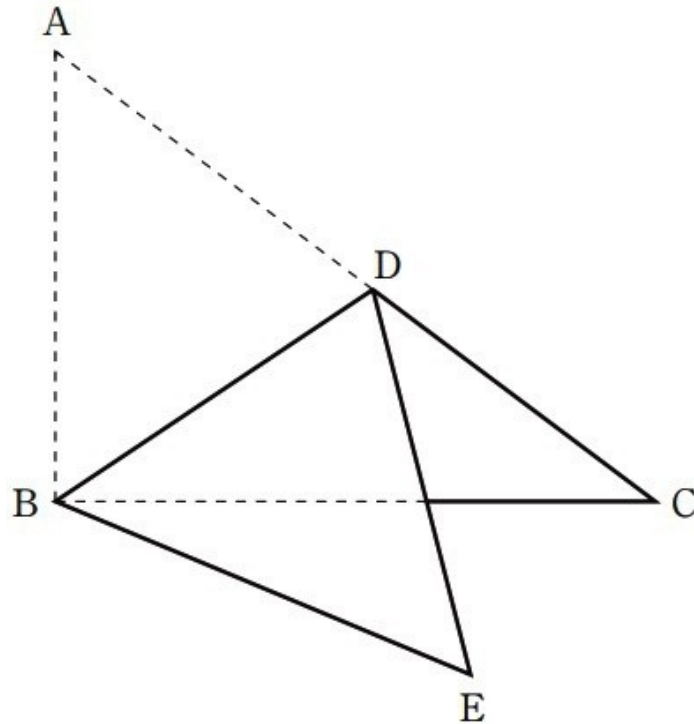


2025 年度 海城中学【算数】大問 2

三角形 ABC は、辺 AB の長さが 6 cm 、辺 BC の長さが 8 cm 、辺 CA の長さが 10 cm であり、角 B の大きさが 90° の直角三角形です。辺 CA 上に点 D をとり、 BD を折り目として下の図のように折ります。このとき、点 A が移動した点を E とします。



(1)

点 E が辺 CA 上にあるとき、 BD の長さを求めなさい。

(2)

点 E が辺 BC 上にあるとき、三角形 CDE の周りの長さを求めなさい。

(3)

DE と辺 BC が垂直に交わるとき、三角形 BCD の面積を求めなさい。



@検証用@

