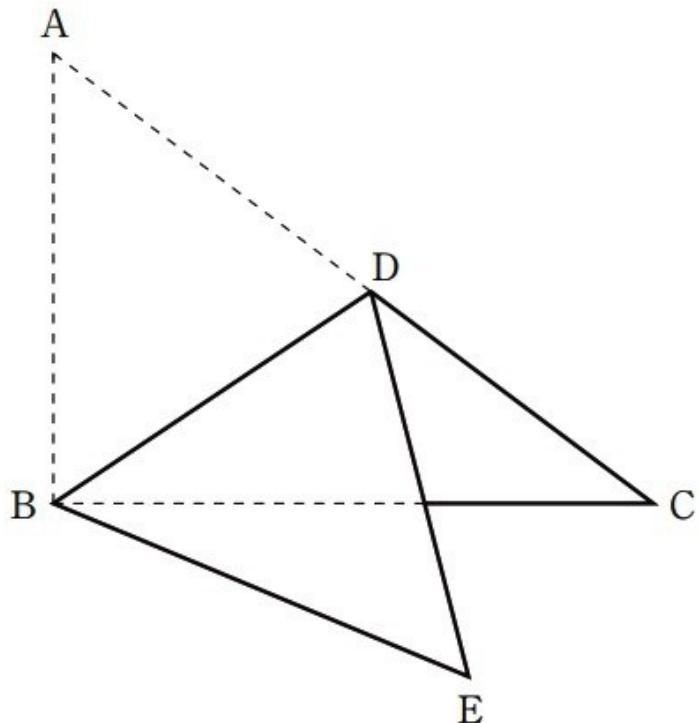


2025 年度 海城中学【算数】大問 2

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@

