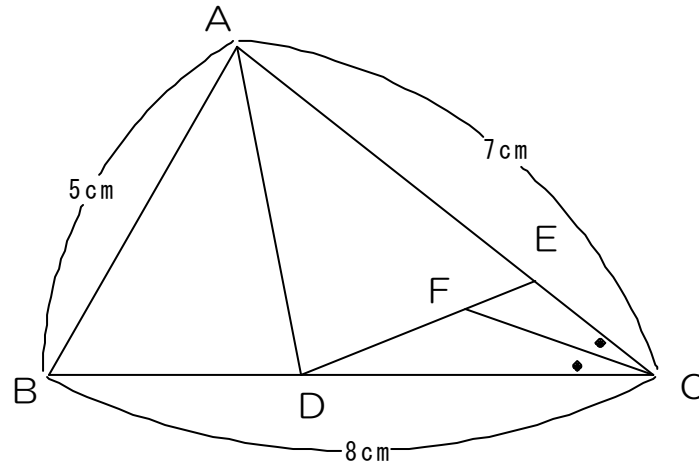


算数オンライン塾 4月22日の問題 —平面図形の問題—

図のような三角形 ABC があります。直線 AD を折り目として三角形 ABD を折り返したところ、頂点 B が辺 AC 上の点 E に重なりました。また角 DCE を等しい2つの角に分ける線と DE の交った点を F とします。このとき、次の各問いに答えなさい。



- (1) 三角形 ABD と三角形 CED の面積の比を求めなさい。
  - (2) BD の長さは何 cm ですか。
  - (3) EF の長さは何 cm ですか。
- (式と考え方)

|     |  |     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) |  | (2) |  | (3) |  |
|-----|--|-----|--|-----|--|