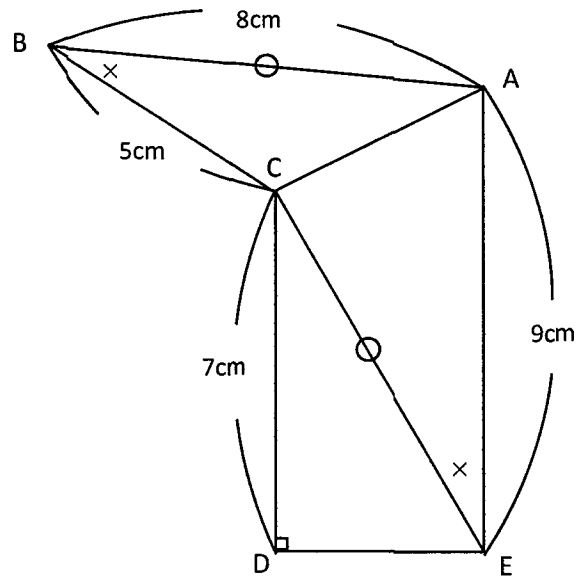
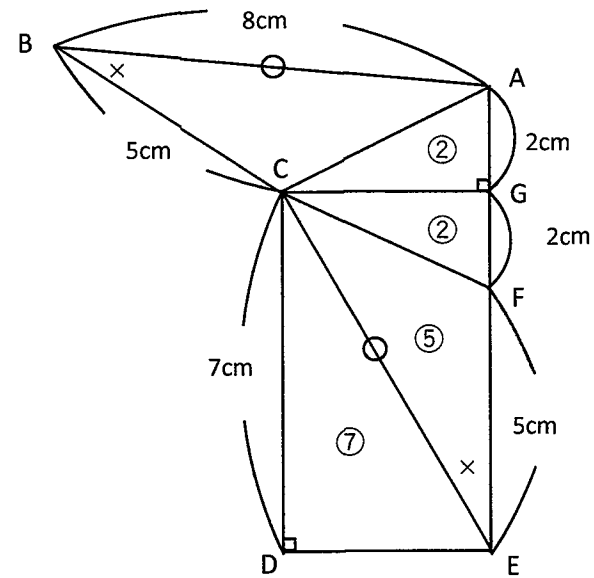


問題



AB、CEの長さはどちらも8cmで、×印をつけた角の大きさは等しいです。
 このとき、四角形ACDEの面積は三角形ABCの面積の何倍か求めなさい。

答え



△ABCを△CEFに移動します。
 AC=CFなので△ACFは二等辺三角形。
 四角形CDEGは長方形です。図のように面積比を書いていくと
 四角形ACDE=7+5+2+2=16
 三角形ABC=三角形CEF=5

$$16 \div 5 = \frac{16}{5} \text{ 倍}$$