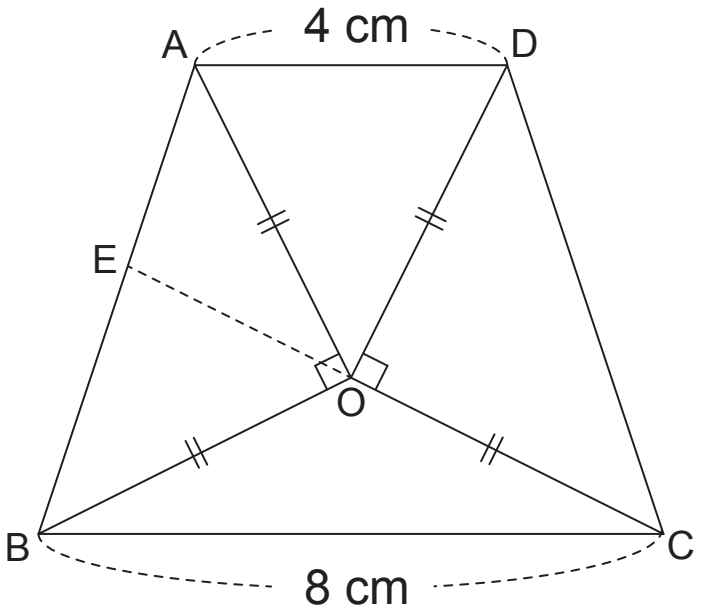
下の図の台形 ABCD において，三角形 ABO, 三角形 CDO は直角二等辺三角形です。

（1）CO を延長した線と AB の交点を E とするとき，AE の長さは BE の長さの ① 倍です。

（2）次のように 4 点 P，Q，R，S をとるとき，八角形 ASBRQCPD の面積は ② cm^2 です。

三角形 ABO を，AO で折り返してできる三角形を APO，BO で折り返してできる三角形を QBO，三角形 CDO を，CO で折り返してできる三角形を CRO，DO で折り返してできる三角形を SDO とします。