

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 421

31-Z 角度

中受ゼミ G

1

図3で、 $BC=CE$ 、 $AB=ED$ のとき角⑦の大きさを答えなさい。

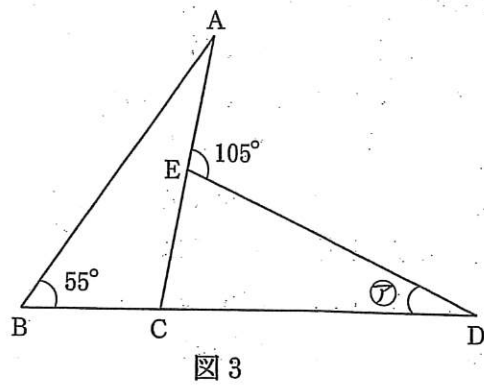


図3

2

正五角形 $ABCDE$ があります。辺 BC 上の点 P 、辺 DE 上の点 Q について、 CD と PQ が平行になるように正五角形 $ABCDE$ を PQ で折ったところ、点 A, B, E はそれぞれ点 A', B', E' に移りました。点 B', C, D, E' の4つの点は、点 A を中心とする同じ円の周上にありました。右の図はこれらを表したものです。このとき角 \textcircled{A} の大きさは \square° です。

