

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. 408

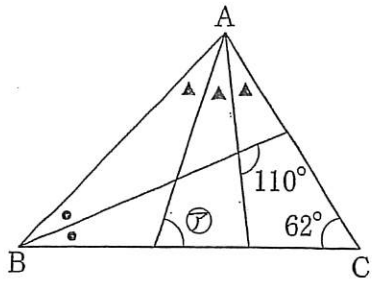
31-M 角度

中受ゼミ G

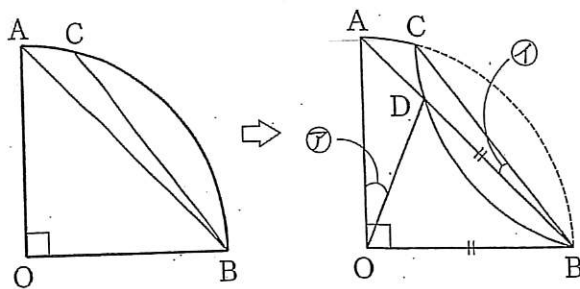
1

角⑦, ⑧の大きさを求めなさい。(2)で, DはBCを折り目として折ったとき, 円周の部分とABが重なった点で, $BD=BO$ です.

(1)



(2)



2

x や y の角度を求めなさい。

- (1) 図1の三角形ABCは、ABとACの長さが等しい二等辺三角形で、三角形ACDと三角形CBEはどちらも正三角形です。

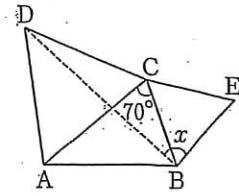


図1

- (2) 1組の三角定規しじょうぎを図2のように重ねました。ただし、直線㊸と㊹は平行、辺ACと辺FEは平行です。

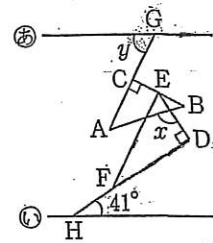


図2

3

図1は、正五角形
ABCDE と、その頂点 A, B,
E を中心にして円をかいたもので
す 角⑤の大きさは ° です。

図1

