

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

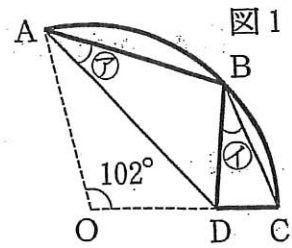
ファイル No. 416

31-U 角度

中受ゼミ G

1

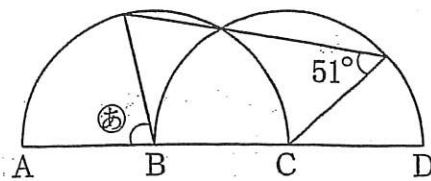
図1は、点Oを中心とする円の一部のおうぎ形をADを折り目として、点Oがおうぎ形の周上の点Bと重なるように折ったものです。このとき、⑦の角の大きさは□度で、⑧の角の大きさは□度です。



2

図2は、半径が同じ半円を2つ組み合わせたもので、点B、CはADの長さを3等分する点です。ⓐの角の大きさは何度ですか。

図2



3

角 A が 50° で辺 AB と辺 AC の長さが等しい二等辺三角形があります。いま、図のように B をでた光が辺 AC と辺 AB で反射して辺 BC 上の F にとどきました。このとき、角 CFD の大きさは 120° です。角アの大きさは 度となります。反射とは、以下の角が等しいことです。

