

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

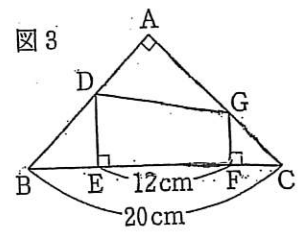
ファイル No. 440

32-S 面積(1)

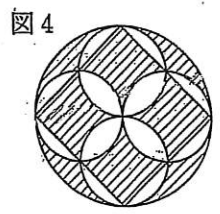
中受ゼミ G

1

(1) 図3は、ABとACの長さが等しい直角三角形です。四角形DEFGの面積を求めなさい。

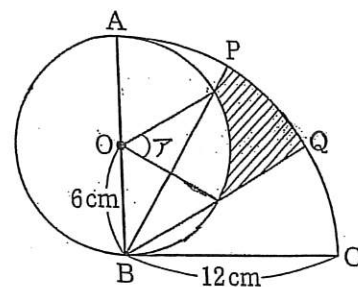


(2) 図4で、小さいほうの円はどれも半径が10cmで、四角形は正方形です。斜線部分の面積を求めなさい。



2

図のように、点 O を中心とする半径 6cm の円と、点 B を中心とする半径 12cm のおうぎ形があります。 A から C までの円周の部分を 3 等分する点を P 、 Q とします。
(1) ア の角の大きさは何度ですか。



(2) 図の斜線部分の面積を求めなさい。

3

図のように、ABとCDは点Oで直角に交わっています。三角形OACと三角形OBDの面積の和が 30cm^2 、三角形OBEと三角形OAFの面積の和が 14cm^2 のとき、ABの長さを求めなさい。

