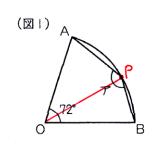
テキストは四谷大塚でお買い求めください。制作:中学受験のヘクトパスカル

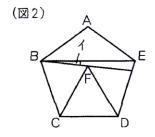
6年(上)第03回 例題

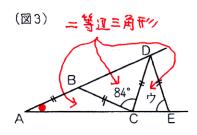
その1

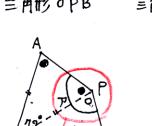
必修例題 1 角度

- (1) (図1)のおうぎ形 OABで、アの角の大きさは何度ですか。
- (2) (図2)で、五角形 ABCDE は正五角形、三角形 FCD は正三角形です。イの角の大きさは何度ですか。
- (3) (図3)で、AB、BC、CD、DEの長さは同じです。ウの角の大きさは何度ですか。









四角形AOBPの内角の和は 360度なので

$$72+0+0+0+0=360$$

 $0+0+0+0=360-72$
 $(0+0)\times 2=288$
 $0+0=144$ (度)

144度

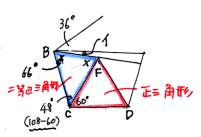
(2) まず正五角形の1つの内角の 大きさを むめます。



多角形,9外角o和は 360度なoで O×5 = 360 O = 72(度)

1つの「内角の大手三(金) は (80-72 = 108(管)

型2: おいて = 第四 → 第B=(180-(08)) = 高部 = 36(度)

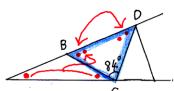


三角形 C B F は = 等 正 三 角形 翻で 角 C B F = (180年48) † 2 = 66(官) ↓ 1 = 108 - (36+66) = 6(度)

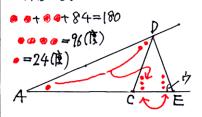
6度

(3) 3つの三角形は二等辺三角形です。

角BACをして、外角で理を使って作れていまます。



三角形CBDZ"↓



上の図で ウ=・・・ なのでですのだままは 24×3=72(度)

72度