

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. 406

31-K 角度

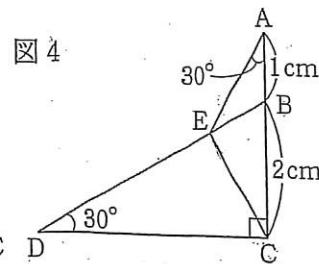
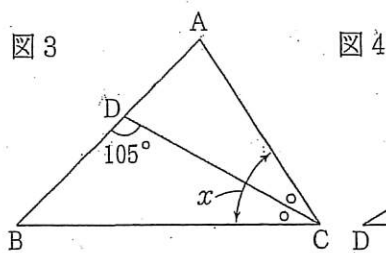
中受ゼミ G

1

(1) 図3の三角形ABCで、角Cを2等分する直線をCDとします。

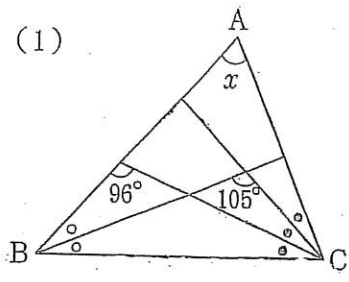
角Aと角Bの比が5:3のとき、角 x は 度です。

(2) 図4で、三角形ABEとCDEの面積の比を求めなさい。EはBD上の点です。

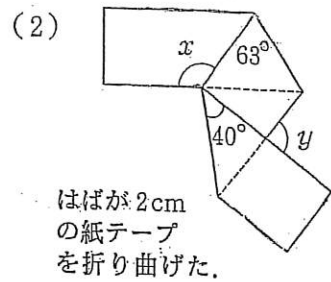


2

(1)の角度 x , (2)の角度 x, y の大きさはそれぞれ何度ですか.



円周率は 3.14 とします.



3

x の角の大きさを求めなさい。ただし、(1)で同じ印の角の大きさは等しく、(2)は三角形ABCの中に1辺の長さが等しい正五角形と正八角形がぴったりと入っている図です。

