

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. 419

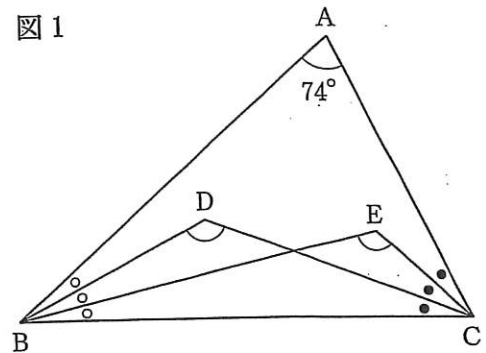
31-X 角度

中受ゼミ G

1

図1の三角形ABCで、BD、BEは角Bを三等分し、CD、CEは角Cを三等分しています。角Aの大きさが $74^\circ$ のとき、角BDCと角BECの大きさの和は何度ですか。

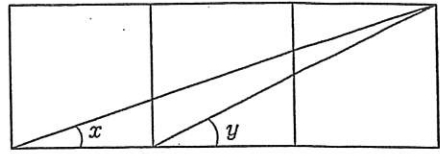
図1



2

正方形が3つ並んだ図2において、角  $x$  と角  $y$  の大きさの和は  度です。

図2



3

図3のように、 $\angle BAC$ が直角である直角二等辺三角形があります。  
 $BD=DE=EF=FC$ ,  $AG:GB=1:3$ のとき、角 $x$ と角 $y$ と角 $z$ の大きさの和は  度  
です。

