

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. 412

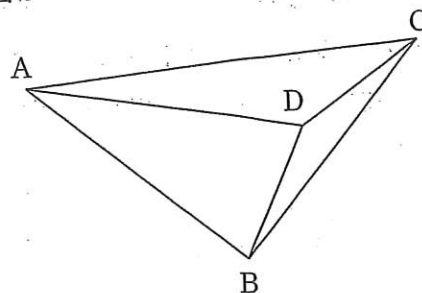
31-Q 角度

中受ゼミ G

1

図3のように直角二等辺三角形ABCの中に点Dがあります。点Dは、角BADが30度で、 $AB=AD$ となる点です。角DCBの大きさを求めなさい。

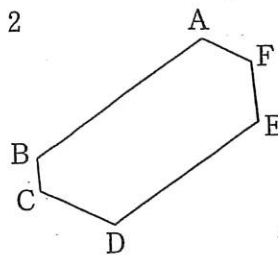
図3



2

図2は、すべての角の大きさが  $120^\circ$  の六角形です。  $AB=15\text{cm}$ ,  $BC=3\text{cm}$ ,  $EF=FA=6\text{cm}$  のとき、この六角形の周りの長さを求めなさい。

図2



3

右の図において、辺  $AD$  と  $AE$  の長さが等しいとします。

- (1) 角  $x$  の大きさは何度ですか。
- (2) 角  $y$  の大きさは何度ですか。

