

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. 404

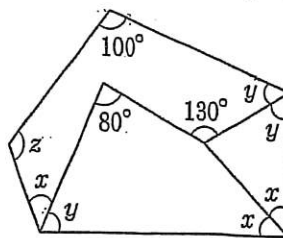
31-I 角度

中受ゼミ G

1

右の図で同じ文字の角は同じ大きさです。

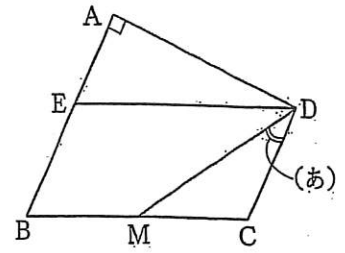
(1) 角  $x$  と角  $y$  の大きさの和を求めなさい。



(2) 角  $z$  の大きさを求めなさい。

2

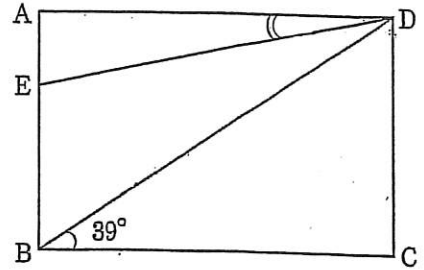
右の図のような四角形 ABCD があり、辺 BC の真ん中の点を M とします。四角形 EBCD は平行四辺形で、BC の長さは CD の長さの 2 倍です。また、DA と DM の長さは等しく、角 DAB は直角です。このとき(あ)の角は  度です。



3

(1) 図1のように，長方形 ABCD があり， $AE+CD=DE$ ， $\angle CBD=39^\circ$  のとき， $\angle ADE=\square^\circ$  です。

図1



(2) 図2はたて3cm，横4cmの長方形に，たて横1cmごとに線をひいたものです。図の㊷の角と㊸の角の大きさの和は何度ですか。

図2 1cm

