

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. 454

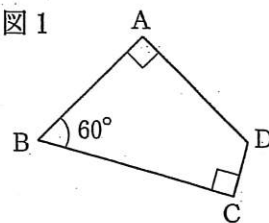
33-J 面積(2)

中受ゼミ G

1

右の図1の四角形 ABCD において、AB と AD の長さは等しく、BC と CD の長さの和を 10cm とします。このとき、四角形 ABCD の面積を求めなさい。

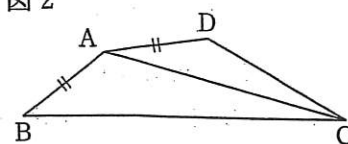
図 1



2

右の図2の四角形 ABCD は  $AB=AD$ ,  $AC=10\text{cm}$  です.  
角  $ACB$  の大きさは  $15^\circ$  であり, 角  $ABC$  の大きさと角  $ADC$   
の大きさの和は  $180^\circ$  です. このとき, 四角形 ABCD の面積  
は何  $\text{cm}^2$  ですか.

図2



3

図1のような長方形 ABCD を、  
2点 P, Q を通る直線で切りま  
した。もとの長方形の辺 AB と DC をくっ  
つけて並べたところ、図2のようにひし形  
になりました。このとき、周囲の長さは、  
ちょうど 4.8cm 増えました。

- (1) PQ の長さを求めなさい。
- (2) 長方形の面積を求めなさい。

図1

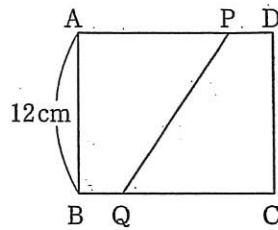


図2

