

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

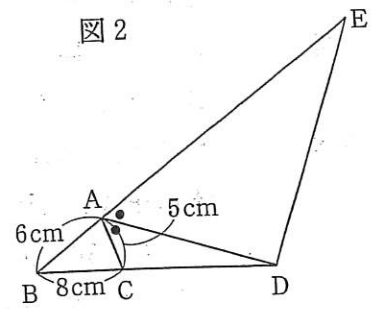
ファイル No. 462

34-B 相似

中受ゼミ G

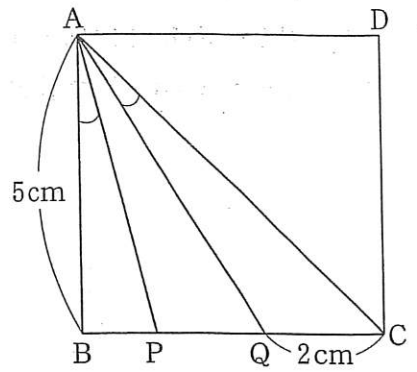
1

図2で、 $AB=6\text{cm}$ 、 $BC=8\text{cm}$ 、 $AC=5\text{cm}$ であり、●をつけた角は等しいことを示します。このとき CD の長さは cm です。



2

図の四角形 ABCD は正方形です。角 QAC
の大きさと角 BAP の大きさが等しいとき、
BP の長さを求めなさい。



3

図1のような2種類の直角三角形を、
この向きのままで図2のように重ね
ました。次に、ACとBDが交わる点をEとし、
EからBCに垂直な線EFを引きました。

- (1) EFの長さは何cmですか。
- (2) AE:ECを求めなさい。
- (3) ADの長さは何cmですか。

