

チェックテスト

24B

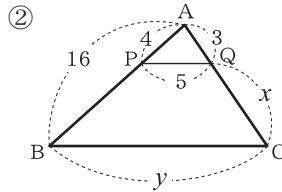
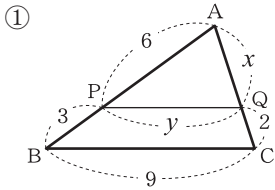
平行線と線分の比①

得点

/ 100

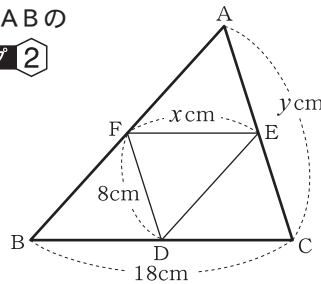
1 次の図で、 $PQ \parallel BC$ のとき、 x, y の値を求めなさい。

ステップ 1



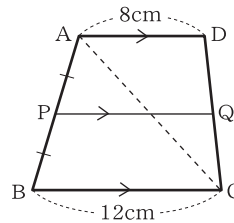
2 右の図の $\triangle ABC$ で、点D, E, Fがそれぞれ辺BC, CA, ABの中点である。このとき、 x, y の値を求めなさい。

ステップ 2



3 右の図は $AD \parallel BC$ の台形で、辺ABの中点Pから、辺BCに平行な線をひき、辺DCとの交点をQとすると、PQの長さを求めなさい。

ステップ 3

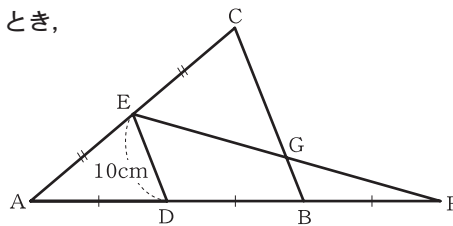


4 右の図で、 $AD = DB = BF$, $AE = EC$ であるとき、次の長さを求めなさい。

ステップ 3

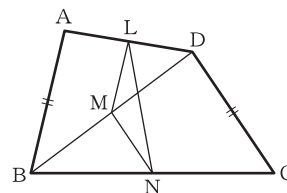
① BG

② CG



5 右の図のように、 $AB = CD$ である四角形ABCDがある。線分AD, BD, BCの中点をそれぞれL, M, Nとする。 $\angle ABD = 40^\circ$, $\angle BDC = 90^\circ$ のとき、 $\angle NLM$ の大きさを求めなさい。

ステップ 3



1 10点×4

① $x =$ _____

$y =$ _____

② $x =$ _____

$y =$ _____

2 10点×2

$x =$ _____

$y =$ _____

3 10点

4 10点×2

① _____

② _____

5 10点
