

チェックテスト

26B

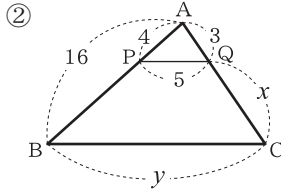
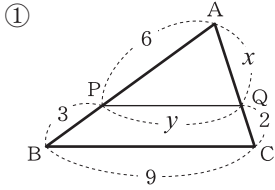
平行線と線分の比①

得点

/ 100

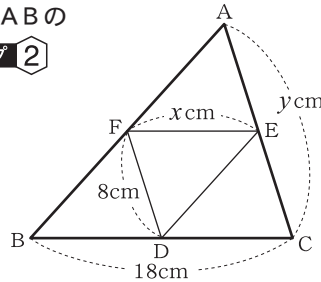
1 次の図で、 $PQ \parallel BC$ のとき、 x, y の値を求めなさい。

ステップ 1



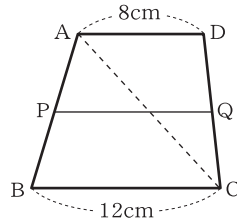
2 右の図の $\triangle ABC$ で、点D, E, Fがそれぞれ辺BC, CA, ABの中点である。このとき、 x, y の値を求めなさい。

ステップ 2



3 右の図で、 $AD \parallel BC$ で、辺AB, CDの中点をそれぞれP, Qとするとき、PQの長さを求めなさい。

ステップ 3

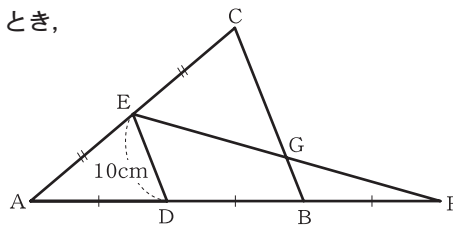


4 右の図で、 $AD = DB = BF$, $AE = EC$ であるとき、次の長さを求めなさい。

ステップ 3

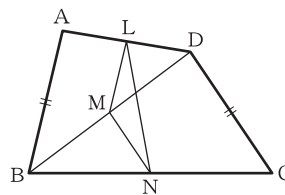
① BG

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