

チェックテスト

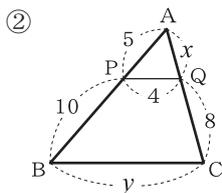
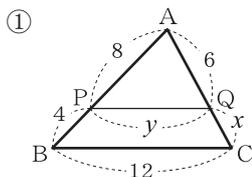
24A

平行線と線分の比①

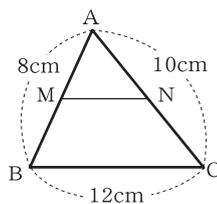
得点

/ 100

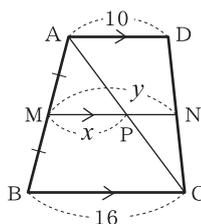
1 次の図で、 $PQ \parallel BC$ のとき、 x, y の値を求めなさい。 **ステップ 1**



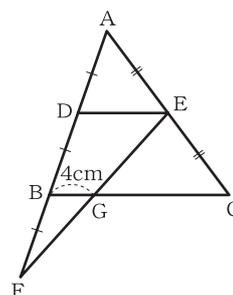
2 右の図の $\triangle ABC$ で、点M, Nがそれぞれ辺AB, ACの中点であるとき、線分MNの長さを求めなさい。 **ステップ 2**



3 右の図は $AD \parallel BC$ の台形で、辺ABの中点Mから、辺BCに平行な線をひき、辺DCとの交点をNとすると、 x, y の値を求めなさい。 **ステップ 3**



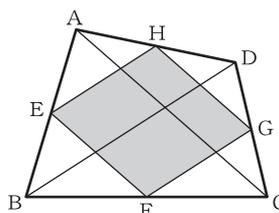
4 右の図で、 $AD = DB = BF$, $AE = EC$, $BG = 4\text{cm}$ のとき、次の問いに答えなさい。 **ステップ 3**



① DEの長さを求めなさい。

② GCの長さを求めなさい。

5 右の図の四角形ABCDで、辺AB, BC, CD, DAの中点をそれぞれE, F, G, Hとする。 $AC = BD$ のとき、四角形EFGHはどのような四角形か答えなさい。 **ステップ 3**



1 10点×4

① $x =$
 $y =$

② $x =$
 $y =$

2 10点

3 10点×2

$x =$
 $y =$

4 10点×2

① _____
② _____

5 10点
