

# チェックテスト

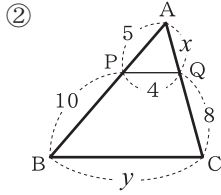
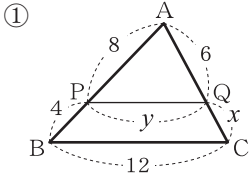
## 26A

### 平行線と線分の比①

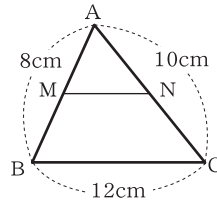
得点

/ 100

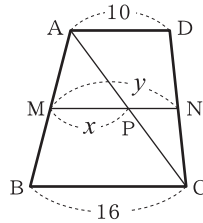
1 次の図で、 $PQ \parallel BC$ のとき、 $x, y$ の値を求めなさい。 **ステップ 1**



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**

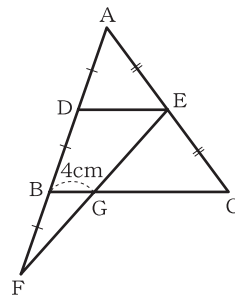


3 右の図で、 $AD \parallel BC$ , 点M, Nはそれぞれ辺AB, CDの中点であるとき、 $x, y$ の値を求めなさい。 **ステップ 3**

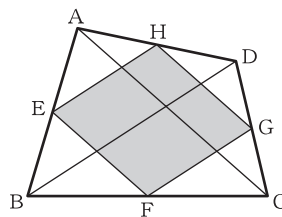


4 右の図で、 $AD = DB = BF$ ,  $AE = EC$ ,  $BG = 4\text{cm}$ のとき、次の問いに答えなさい。 **ステップ 3**

- 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

\_\_\_\_\_