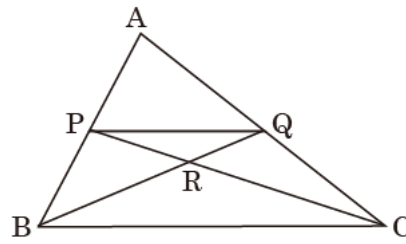


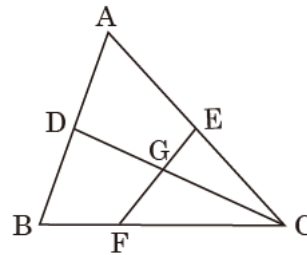


- 1 右の図で、2点 P, Q はそれぞれ辺 AB, AC の中点であり、点 R は 2 つの線分 BQ と CP との交点である。PR=5cm, QR=4cm のとき、BR の長さを求めよ。



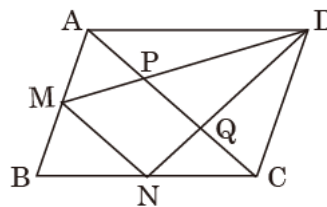
1	
---	--

- 2 右の図のように、△ABC がある。辺 AB, AC の中点をそれぞれ D, E とし、辺 BC を 1 : 2 に分ける点を F とする。また、線分 CD と線分 EF との交点を G とする。CG=6cm のとき、線分 GD の長さを求めよ。



2	
---	--

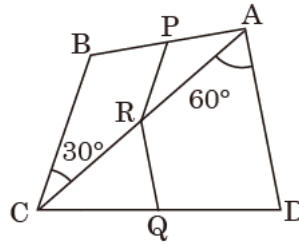
- 3 右の図の平行四辺形で、M, N はそれぞれ、AB, BC の中点とする。このとき、PQ : MN を求めよ。



3	
---	--



- 4 四角形 ABCD で、辺 AB, CD, 対角線 AC の中点をそれぞれ P, Q, R とする。  $\angle BCA = 30^\circ$  ,  $\angle CAD = 60^\circ$  のとき、  $\angle PRQ$  の大きさを求めよ。



4	
---	--

**答え合わせ**

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

- 1  $8\text{ cm}$
- 2  $4.5\text{ cm}$
- 3  $2 : 3$
- 4  $150^\circ$

[動画解説はこちら](#)

