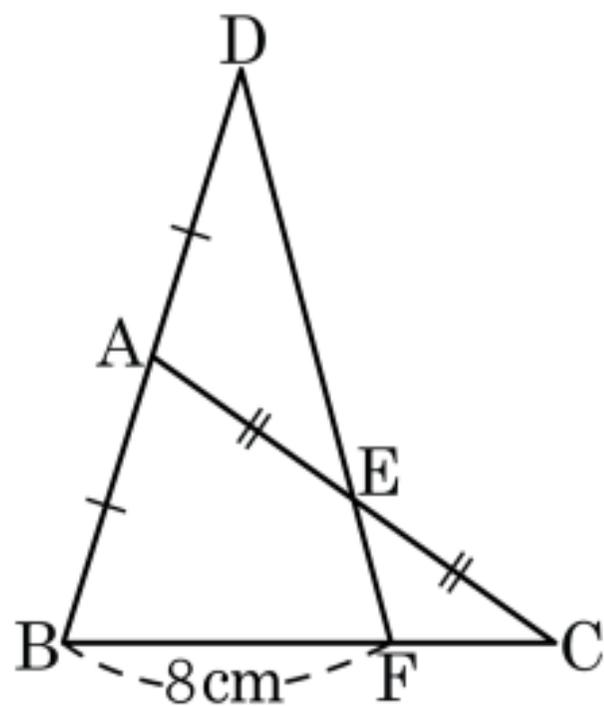


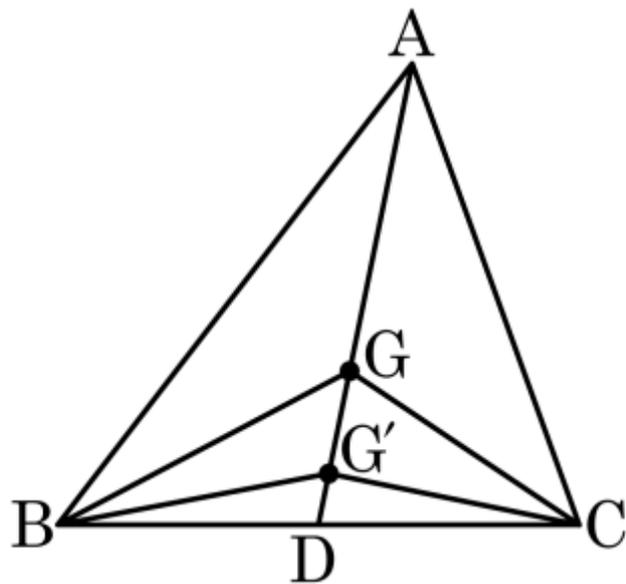
1. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 \overline{AB} 의 연장선 위에 $\overline{AB} = \overline{AD}$ 인 점 D 를 잡았다. $\overline{AE} = \overline{CE}$ 인 점 E 에 대하여 \overline{DE} 의 연장선과 \overline{BC} 가 만나는 점을 F 라고 할 때, \overline{CF} 의 길이를 구하여라.



답:

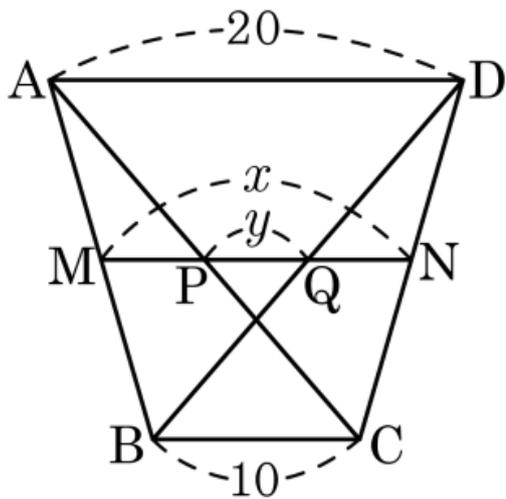
_____ cm

2. 다음 그림에서 점 G 와 G' 은 각각 $\triangle ABC$ 와 $\triangle GBC$ 의 무게중심이고, $\overline{G'D} = 3$ 일 때, \overline{AG} 의 길이를 구하여라.



답: _____

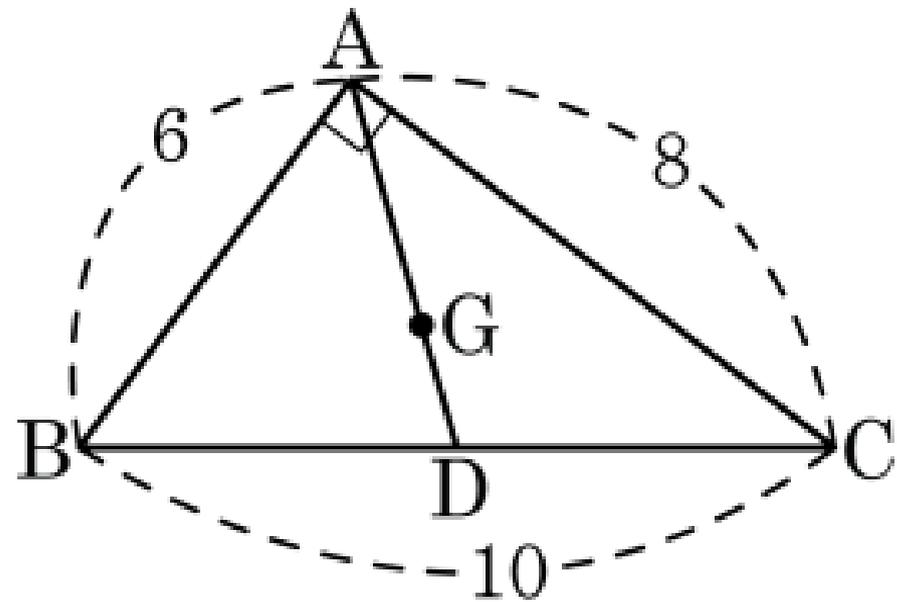
3. 다음 그림과 같은 $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ 인 사다리꼴 ABCD 에서 두 점 M, N 은 각각 \overline{AB} , \overline{CD} 의 중점 일 때, x , y 의 값을 구하여라.



> 답: $x =$ _____

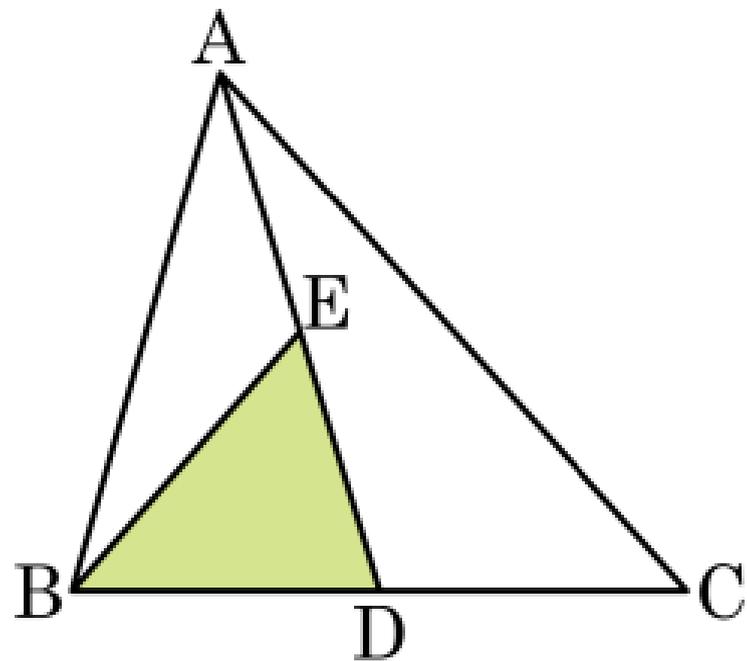
> 답: $y =$ _____

4. 다음 그림에서 점 G 가 직각삼각형 ABC 의 무게중심일 때, \overline{AG} 의 길이를 구하여라.



답: _____

5. 다음 그림에서 \overline{AD} 는 $\triangle ABC$ 의 중선이다.
점 E 가 \overline{AD} 의 중점이고, $\triangle EBD = 17\text{cm}^2$
일 때, $\triangle ADC$ 의 넓이를 구하여라.



 답: _____ cm^2