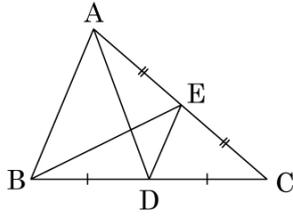


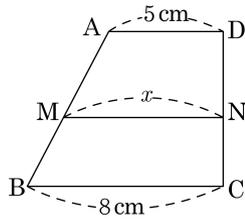
# 약점 보강 1

1. 다음 그림에서  $\overline{BC}$ ,  $\overline{AC}$ 의 중점을 각각 D, E 라고 하자.  $\triangle ABC$ 의 넓이가 36 일 때,  $\triangle DCE$ 의 넓이는?



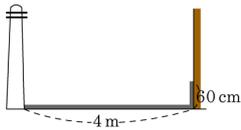
- ① 3      ② 6      ③ 9      ④ 12      ⑤ 18

2. 다음 그림과 같이 전봇대의 높이를 재기 위하여 측도를 그렸다.  $\overline{EF} = 12\text{cm}$  일 때, 전봇대의 실제의 높이를 구하면?



- ① 5m      ② 5.12m      ③ 5.2m  
④ 5.25m      ⑤ 5.4m

3. 어느날 오후에 전봇대의 그림자가 4m 떨어진 담장에 60cm 높이까지 생겼다. 같은 시각 길이가 1m 인 막대의 그림자가 1.6m 일 때, 전봇대의 높이를 구하여라.



4. 다음 그림에서 점 G는 직각삼각형 ABC의 무게중심이고,  $\overline{CG}$ ,  $\overline{BD}$ 는 각각 원 O, O'의 지름이다. 원 O의 넓이가  $12\text{cm}^2$  일 때, 원 O'의 넓이를 구하여라.

