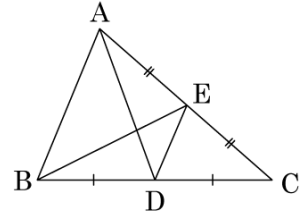


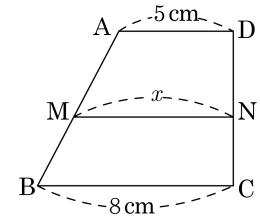
1. 다음 그림에서 $\overline{BC}$, $\overline{AC}$ 의 중점을 각각 D, E 라고 하자. $\triangle ABC$ 의 넓이가 36 일 때, $\triangle DCE$ 의 넓이는?

- ① 3 ② 6 ③ 9
④ 12 ⑤ 18

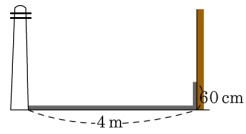


2. 다음 그림과 같이 전봇대의 높이를 재기 위하여
축도를 그렸다. $\overline{EF} = 12\text{cm}$ 일 때, 전봇대의 실제
의 높이를 구하면?

- ① 5m ② 5.12m ③ 5.2m
④ 5.25m ⑤ 5.4m



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



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

