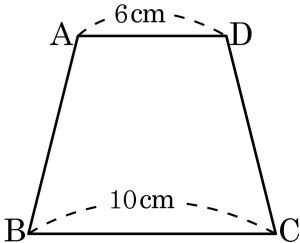


1. 다음 그림에서 $\overline{AD} = 6\text{cm}$, $\overline{BC} = 10\text{cm}$ 이고, 사다리꼴 ABCD 의 넓이가 64cm^2 일 때, 점 C 와 $\overline{AD}$ 사이의 거리를 구하여라.



답:

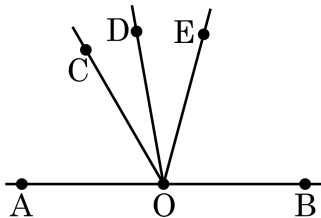
cm

2. 하나의 직선 위에 있는 네 점 A, B, C, D 에 대해 선분 AB 의 길이를 a , 선분 BC 의 길이를 b , 선분 CD 의 길이를 c 라고 한다. $a + b = c$, $\frac{c}{b} = \frac{3}{2}$ 일 때, $b + c : b$ 를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내어라.



답: _____

3. 다음 그림에서 $\angle AOD = 4\angle COD$, $\angle BOE = 3\angle DOE$ 일 때, $\angle COE$ 의 크기를 구하여라.



답:

°