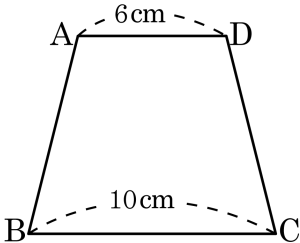


1. 다음 그림에서 $\overline{AD} = 6\text{cm}$, $\overline{BC} = 10\text{cm}$ 이고, 사다리꼴 ABCD 의 넓이가 64cm^2 일 때, 점 C 와 $\overline{AD}$ 사이의 거리를 구하여라.



답:

cm

2. 선분 AB 위에 두 점 M, N 이 있고, 선분 AM 의 길이를 a , 선분 MN 의 길이를 b , 선분 NB 의 길이를 c 라고 한다. $\frac{b}{a} = \frac{b+c}{a+b} = \frac{3}{4}$ 일 때, $b : c$ 를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내어라.



답: _____

3. 하나의 직선 위에 n 개의 점이 있다. 이 점으로 만들 수 있는 서로 다른 선분의 개수를 a , 서로 다른 반직선의 개수를 b , 서로 다른 직선의 개수를 c 라 할 때, $\frac{a(c+3)}{b}$ 을 n 을 사용한 식으로 나타내어라.



답: _____