

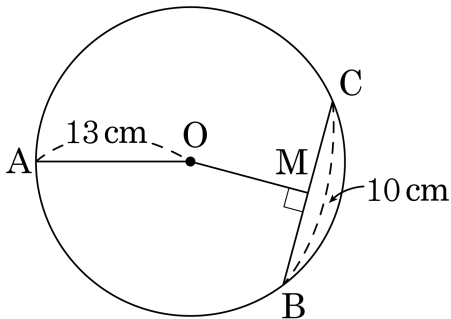
1. 반지름이  $14\text{ cm}$  인 구를 어떤 평면으로 잘랐을 때, 단면인 원의 반지름이  $12\text{ cm}$  이었다. 이 평면과 구의 중심과의 거리를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

2. 다음 그림의 원 O 에서  $\overline{OA} = 13\text{ cm}$  ,  $\overline{BC} = 10\text{ cm}$  일 때,  $\overline{OM}$  의 길이를 구하여라.

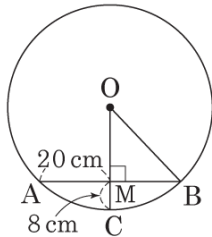


답:

cm

\_\_\_\_\_

3. 다음 그림의 원  $O$  에서  $\overline{AB} \perp \overline{OC}$  이고,  
 $\overline{AM} = 20\text{ cm}$ ,  $\overline{CM} = 8\text{ cm}$  일 때, 원  $O$  의  
반지름의 길이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm