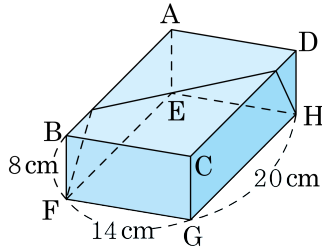


단원테스트 1차

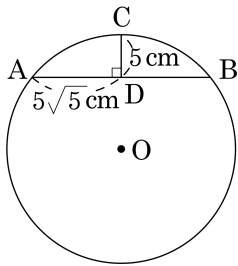
1. 다음 그림과 같은 직육면체의 겉면을 따라 모서리 AB, CD를 거쳐 점 F에서 점 H까지 가는 최단거리를 구하여라.



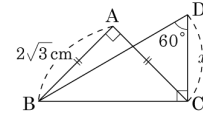
2. 꼭짓점의 좌표가 다음과 같은 $\triangle ABC$ 는 어떤 삼각형인지 말하여라.

A(3, 5) B(3, 2) C(5, 2)

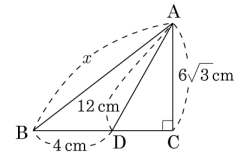
3. 다음 그림과 같이 호 AB는 원 O의 일부분이고, $\overline{AD} = \overline{BD}$, $\overline{AB} \perp \overline{CD}$ 일 때, 이 원의 반지름의 길이를 구하여라.



4. 다음 그림에서 $\overline{AB} = 2\sqrt{3}$ cm 일 때, x 의 길이를 구하여라.

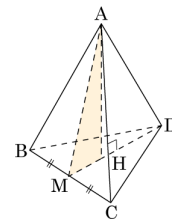


5. 다음 그림과 같은 직각삼각형에서 x 의 길이를 구하여라.



- ① $\sqrt{13}$ cm ② $2\sqrt{13}$ cm ③ $3\sqrt{13}$ cm
④ $4\sqrt{13}$ cm ⑤ $5\sqrt{13}$ cm

6. 다음 그림은 한 모서리의 길이가 12cm인 정사면체이다. 점 M은 $\overline{BC}$ 의 중점이고 $\overline{AH}$ 는 정사면체의 높이일 때, $\triangle AMH$ 의 넓이를 구하여라.



- ① $12\sqrt{2}$ cm² ② $13\sqrt{2}$ cm² ③ $14\sqrt{2}$ cm²
④ $15\sqrt{2}$ cm² ⑤ $16\sqrt{2}$ cm²