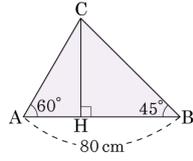


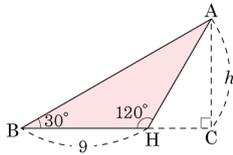
단원테스트 2차

1. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 \overline{CH} 의 길이는?



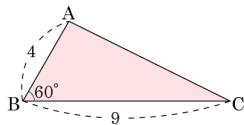
- ① $10(3 - \sqrt{3})\text{cm}$ ② $20(3 - \sqrt{3})\text{cm}$
- ③ $30(3 - \sqrt{3})\text{cm}$ ④ $40(3 - \sqrt{3})\text{cm}$
- ⑤ $50(3 - \sqrt{3})\text{cm}$

2. 다음 $\triangle ABC$ 에서 높이 h 는?

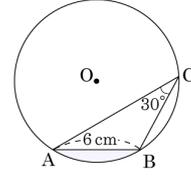


- ① $3\sqrt{3}$ ② $\frac{7\sqrt{3}}{2}$ ③ $4\sqrt{3}$
- ④ $\frac{9\sqrt{3}}{2}$ ⑤ $5\sqrt{3}$

3. 다음 그림에서 \overline{AC} 의 길이를 구하여라.

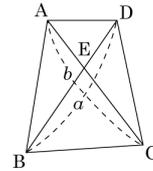


4. 다음 그림과 같이 \overline{AB} 에 대한 원주각의 크기가 30° 이고 $\overline{AB} = 6\text{cm}$ 인 원 O 에 대하여 색칠한 부분의 넓이는?



- ① $(6\pi - 6\sqrt{3})\text{cm}^2$ ② $(6\pi - 7\sqrt{3})\text{cm}^2$
- ③ $(6\pi - 8\sqrt{3})\text{cm}^2$ ④ $(6\pi - 9\sqrt{3})\text{cm}^2$
- ⑤ $(6\pi - 10\sqrt{3})\text{cm}^2$

5. 다음 그림과 같이 두 대각선의 길이가 a, b 인 사각형의 넓이가 $\frac{1}{4}ab$ 라 할 때, 둔각인 $\angle DEC$ 의 크기는?



- ① 110° ② 120° ③ 130°
- ④ 140° ⑤ 150°