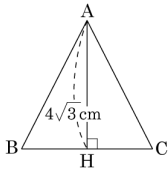


1. 다음 그림과 같이 높이가 $4\sqrt{3}\text{ cm}$ 인 정삼각형 ABC 의 한 변의 길이와 넓이를 구하여라.



➤ 답: 한변의 길이 = _____ cm

➤ 답: 넓이 = _____ cm^2

2. 넓이가 $52\sqrt{3}\text{cm}^2$ 인 정삼각형의 높이를 구하여라.



답:

cm

3. 다음 그림의 직각삼각형 ABC 에서 $\overline{AB}$ 의 길이는?

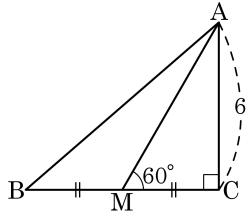
① $6\sqrt{2}$

② $2\sqrt{21}$

③ $3\sqrt{19}$

④ $4\sqrt{17}$

⑤ $12\sqrt{3}$



4. 다음 그림과 같은 직각삼각형에서 x 의 값을 구하면?

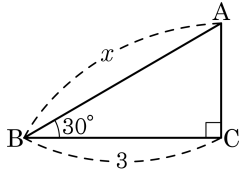
① 5

② $2\sqrt{2}$

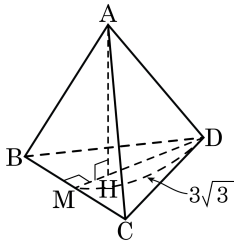
③ $2\sqrt{3}$

④ $3\sqrt{3}$

⑤ 9

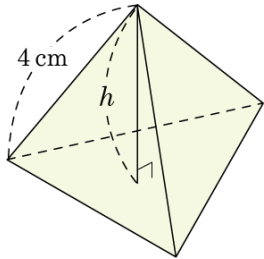


5. 다음 정사면체의 꼭짓점 A에서 밑면 BCD에 수선 AH를 그으면 점 H는 $\triangle BCD$ 의 무게중심이 된다. 정사면체의 부피를 구하여라.



답: _____

6. 다음 그림의 정사면체에서 부피 V 를 구하여라.



답:

 cm^3