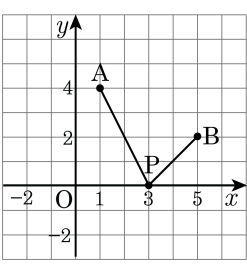
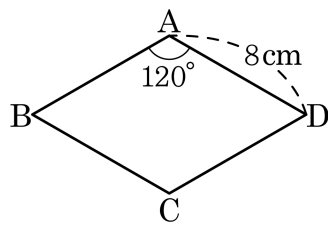


1. 좌표평면 위의 두 점 A(1, 4), B(5, 2) 와 x 축 위의 임의의 점 P 에 대하여 $AP + BP$ 의 최솟값을 구하면?

- ① $\sqrt{13}$ ② 2 ③ 3
- ④ $2\sqrt{6}$ ⑤ $2\sqrt{13}$

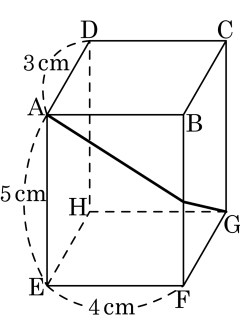


2. 다음 그림과 같이 한 변의 길이가 8 cm 인 마름모의 넓이를 구하여라.



 답: _____ cm^2

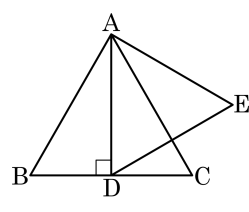
3. 다음 그림과 같은 직육면체에서 점 A를 출발하여 모서리 BF 위의 점 P를 지나 점 G에 이르는 최단 거리를 구하여라.



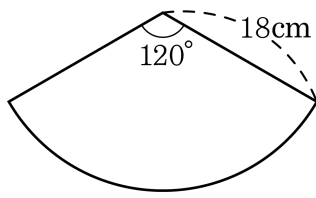
▶ 답: _____ cm

4. 다음 그림과 같이 정삼각형 ABC 의 높이 AD 를 한 변으로 하는 정삼각형 ADE 의 넓이가 $12\sqrt{3}\text{cm}^2$ 일 때, $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하면?

- ① $12\sqrt{3}\text{cm}^2$ ② $16\sqrt{3}\text{cm}^2$
 ③ $16\sqrt{2}\text{cm}^2$ ④ $12\sqrt{6}\text{cm}^2$
 ⑤ $12\sqrt{2}\text{cm}^2$



5. 다음 그림은 어떤 원뿔의 옆면의 전개도이다. 이 전개도로 만들어지는 원뿔의 부피를 구하여라.



▶ 답: _____ cm^3