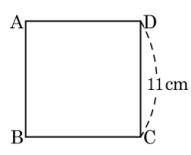
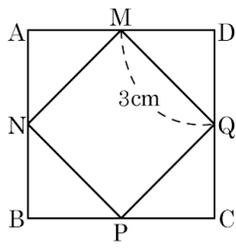


1. 다음 그림과 같이 한 변의 길이가 11cm 인 정사각형의 대각선의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm

2. 다음 그림과 같이 정사각형 ABCD의 각 변의 중점들을 연결하여 정사각형 MNPQ를 그렸다. 정사각형 MNPQ의 한 변의 길이가 3cm일 때, 정사각형 ABCD의 넓이를 구하여라.

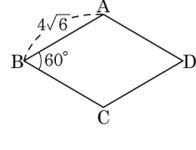


▶ 답: _____ cm²

3. 한 변의 길이가 8 cm 인 정삼각형의 넓이를 구하여라.

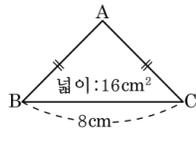
▶ 답: _____ cm^2

4. 다음 그림과 같이 한 변의 길이가 $4\sqrt{6}$ 인 마름모의 넓이를 구하여라.



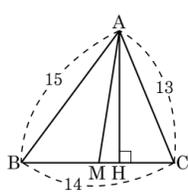
▶ 답: _____

5. 다음 그림과 같이 $\overline{AB} = \overline{AC}$ 인 이등변삼각형에서 밑변의 길이가 8 cm 이고, 넓이가 16 cm^2 일 때, \overline{AB} 의 길이를 구하여라.



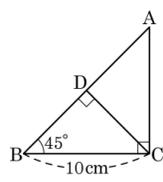
▶ 답: _____ cm

6. 다음 그림의 삼각형 ABC 에서 점 A 에서 \overline{BC} 에 내린 수선의 발을 H 라 하고, 점 M 은 \overline{BC} 의 중점일 때, $\overline{AH} - \overline{MH}$ 의 길이를 구하여라.



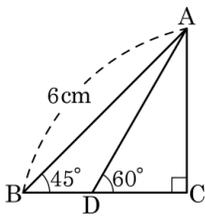
▶ 답: _____

7. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\angle C = 90^\circ$ 이고 $\overline{CD} \perp \overline{AB}$ 이다. CD 의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm

8. 다음 그림에서 $\angle ABC = 45^\circ$, $\angle ADC = 60^\circ$ 이고, $\overline{AB} = 6\text{cm}$ 일 때, \overline{AD} 의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm

9. 두 점 A(2, 3), B(7, -5) 사이의 거리를 구하여라.

 답: _____

10. 이차함수 $y = -x^2 + 8x - 16$ 의 그래프의 꼭짓점을 A, y 축과 만나는 점을 B 라 할 때, AB의 길이를 구하여라.

▶ 답: _____