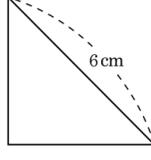
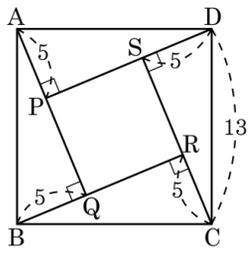


1. 다음 그림과 같이 대각선이 6cm 인 정사각형의 한 변의 길이를 구하여라.



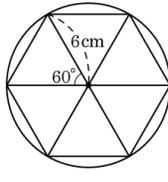
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

2. 다음 그림에서  $\square ABCD$  는 한 변의 길이가 13 인 정사각형이고  $\overline{AP} = \overline{BQ} = \overline{CR} = \overline{DS} = 5$  일 때,  $\square PQRS$  의 넓이를 구하여라.



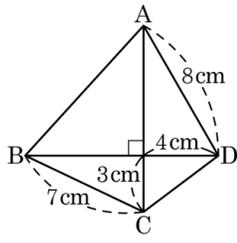
▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 그림과 같이 반지름의 길이가 6cm인 원에 내접하는 정육각형의 넓이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

4. 다음 그림의  $\square ABCD$  에서  $\overline{AC} \perp \overline{BD}$  일 때,  $\overline{AB}$  의 길이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

5. 넓이가  $25\sqrt{3}\text{ cm}^2$ 인 정삼각형의 한 변의 길이를  $a\text{ cm}$ , 높이를  $b\sqrt{3}\text{ cm}$ 이라고 할 때,  $a + b$ 를 구하여라.

▶ 답:  $a + b =$  \_\_\_\_\_