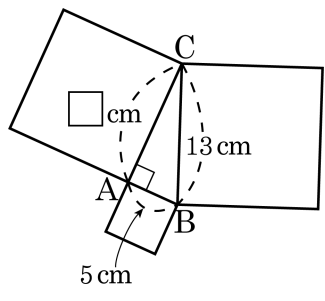
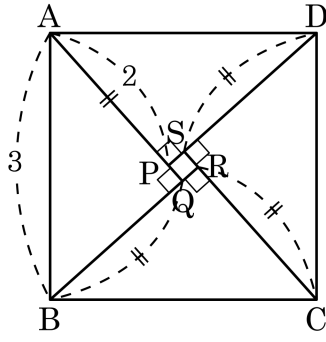


1. 다음 그림과 같이  $\triangle ABC$ 가 직각삼각형일 때  안에 알맞은 수는 ?



- ① 11      ② 12      ③ 13      ④ 14      ⑤ 15

2. 다음 그림과 같은 정사각형 ABCD 에서  $\overline{AP} = \overline{BQ} = \overline{CR} = \overline{DS}$  일 때, □ABCD 와 □PQRS 의 넓이의 합을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 세 변의 길이가  $x, x+2, x+4$  인 삼각형이 직각삼각형일 때,  $x$  의 값을 구하여라.

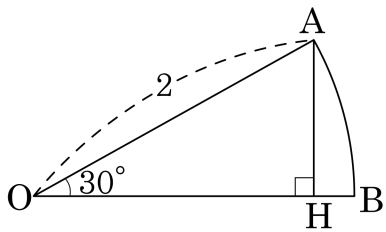
 답: \_\_\_\_\_



5. 한 변의 길이가 10 인 정삼각형의 넓이를 구하여라.

- ①  $10\sqrt{3}$     ②  $15\sqrt{3}$     ③  $20\sqrt{3}$     ④  $25\sqrt{3}$     ⑤  $30\sqrt{3}$

6. 다음 그림은 반지름의 길이가 2 이고, 중심각의 크기가  $30^\circ$  인 부채꼴  $OAB$  이다.  $AH \perp OB$  일 때,  $BH$  의 길이를 구하여라.

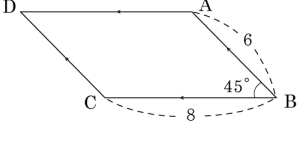


➡ 답: \_\_\_\_\_

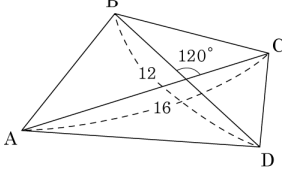


8. 다음과 같은 두 사각형의 넓이는 각각 얼마인가?

(1)



(2)



- ① (1) $22\sqrt{2}$ , (2) $43\sqrt{3}$

③ (1) $22\sqrt{2}$ , (2) $48\sqrt{3}$

⑤ (1) $24\sqrt{2}$ , (2) $48\sqrt{3}$
- ② (1) $22\sqrt{2}$ , (2) $45\sqrt{3}$

④ (1) $24\sqrt{2}$ , (2) $45\sqrt{3}$

































