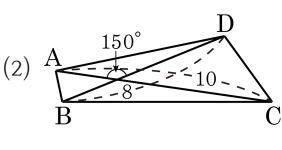
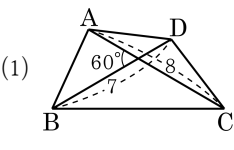


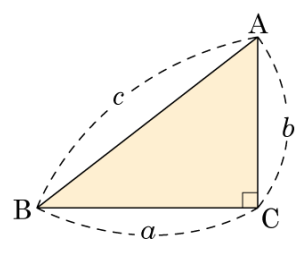
1. 다음 □ABCD의 넓이를 구하여라.



 답: _____

 답: _____

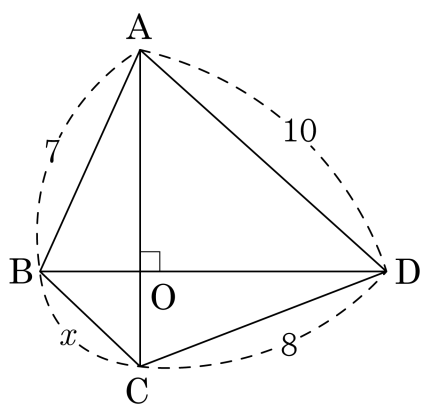
2. 다음은 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC 에 대한 설명이다. 옳은 것은 모두 몇 개인가?



- | | | |
|--|--|--|
| ☐ ㉠ $\sin B = \frac{b}{a}$ | ☐ ㉡ $c = \frac{b}{\sin B}$ | ☐ ㉢ $\tan B = \frac{b}{a}$ |
| ☐ ㉣ $a = \frac{b}{\tan B}$ | ☐ ㉤ $\cos B = \frac{a}{b}$ | |

답: _____ 개

3. 다음 그림과 같이 대각선이 서로 수직으로 만나는 사각형 ABCD 가 있다.

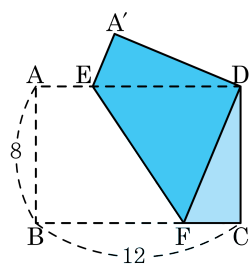


$\overline{AB} = 7$, $\overline{CD} = 8$, $\overline{AD} = 10$ 일 때, x 의 값을 구하여라.

 답: _____

4. 다음 그림은 직사각형 ABCD 를 점 B 가 점 D 에 오도록 접은 것이다. 이 때, $\overline{AE}$ 의 길이는?

- ① 3 ② $\frac{10}{3}$ ③ $\frac{11}{3}$
 ④ 4 ⑤ $\frac{13}{3}$



5. 다음 중 두 점 사이의 거리가 가장 짧은 것은?

- | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| ① $(0, 0), (4, 5)$ | ② $(1, 1), (3, 4)$ | ③ $(3, 2), (1, 1)$ |
| ④ $(1, 2), (2, 7)$ | ⑤ $(2, 1), (3, 2)$ | |