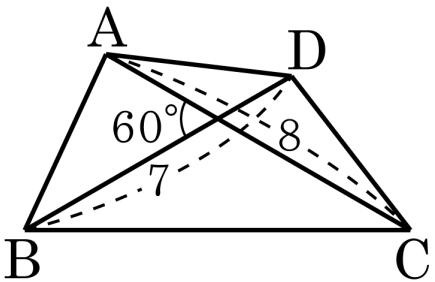
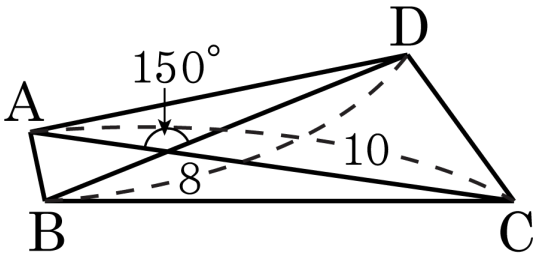
1. 다음 □ABCD의 넓이를 구하여라.

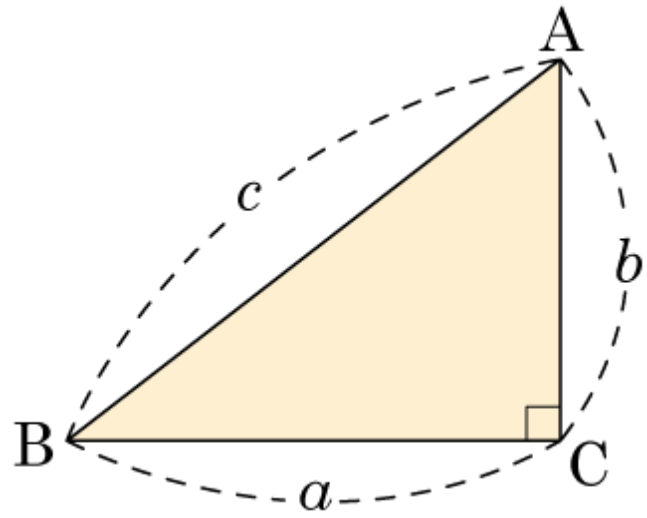
(1) 

(2) 

답: _____

답: _____

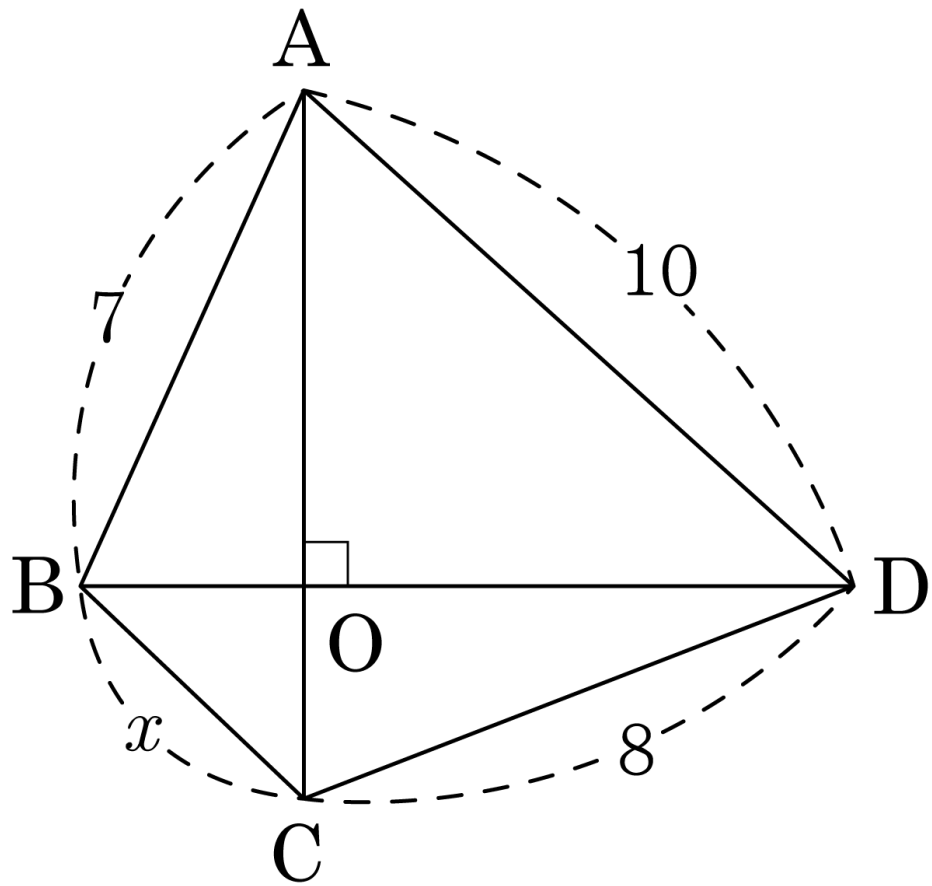
2. 다음은 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC 에 대한 설명이다. 옳은 것은 모두 몇 개인가?



㉠ $\sin B = \dfrac{b}{a}$	㉡ $c = \dfrac{b}{\sin B}$	㉢ $\tan B = \dfrac{b}{a}$
㉣ $a = \dfrac{b}{\tan B}$	㉤ $\cos B = \dfrac{a}{b}$	

답: _____ 개

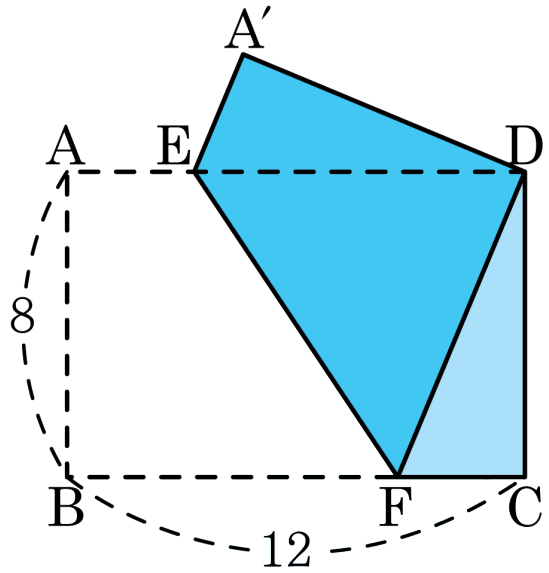
3. 다음 그림과 같이 대각선이 서로 수직으로 만나는 사각형 ABCD 가 있다.



$\overline{\mathrm{AB}} = 7$, $\overline{\mathrm{CD}} = 8$, $\overline{\mathrm{AD}} = 10$ 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 $(2,1),(3,2)$