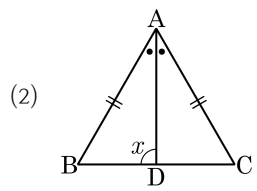
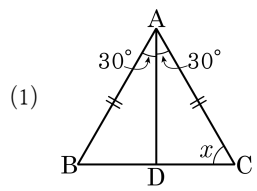


1. 다음 이등변삼각형에서 x 의 크기를 구하여라.

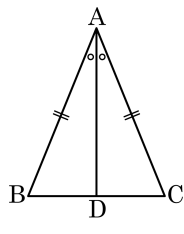


 답: _____

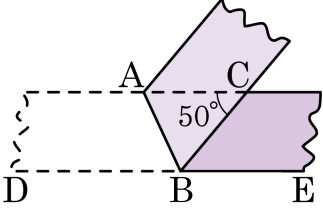
 답: _____

2. 다음 그림과 같이 $\overline{AB} = \overline{AC}$ 인 이등변삼각형 ABC에서 $\angle BAD = \angle CAD$ 일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① $\overline{AD} = \overline{BC}$ ② $\angle ADB = \angle ADC$
 ③ $\angle ADB = 90^\circ$ ④ $\triangle ADB \cong \triangle ADC$
 ⑤ $\angle B = \angle C$



3. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접었을 때, 다음 물음에
 답하여라.



- (1) $\angle CBE$ 의 크기
- (2) $\angle ABC$ 의 크기
- (3) $\angle BAC$ 의 크기
- (4) $\triangle ABC$ 는 어떤 삼각형인가?

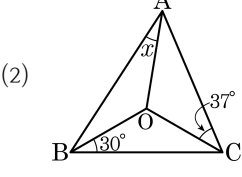
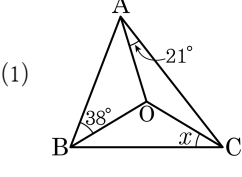
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

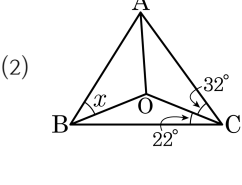
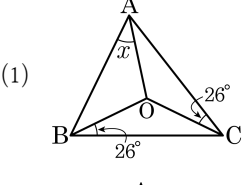
4. 다음 그림에서 점 O가 $\triangle ABC$ 의 외심일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



 답: _____

 답: _____

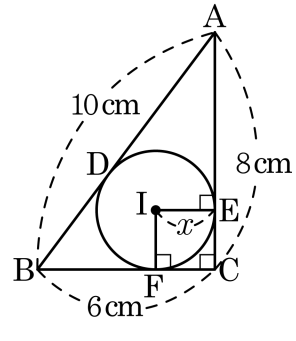
5. 다음 그림에서 점 O가 $\triangle ABC$ 의 외심일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



 답: _____

 답: _____

6. 다음 그림에서 점 I가 직각삼각형 ABC의 내심일 때, 다음을 구하여라.



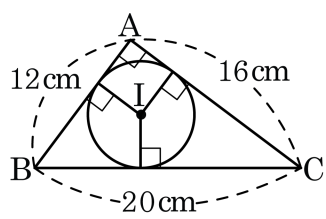
(1) $\triangle ABC$ 의 넓이

(2) x 의 값

 답: _____

 답: _____

7. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 의 넓이가 96cm^2 일 때, 내접원의 반지름의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm