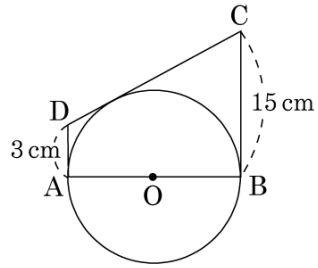
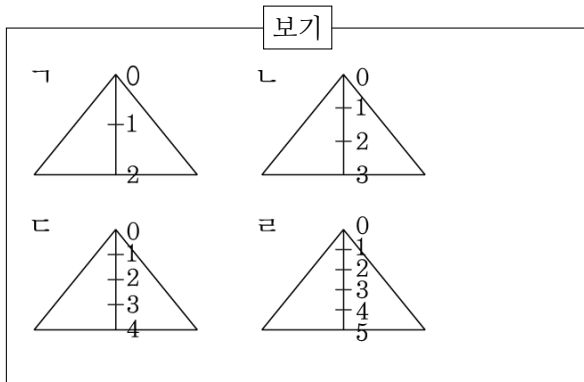
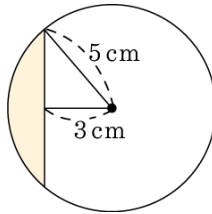


약점 보강 2

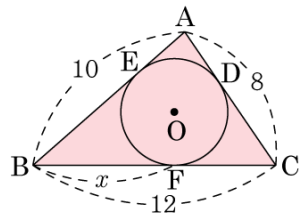
1. 다음 그림에서 $\overline{AD}$, $\overline{DC}$, $\overline{BC}$ 는 반원 O 의 접선이다. $\overline{AD} = 3\text{cm}$, $\overline{BC} = 15\text{cm}$ 일 때, 지름 $\overline{AB}$ 의 길이를 구하여라.



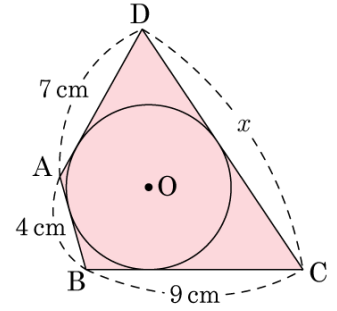
2. 경미가 케이크를 다음과 같은 넓이로 자르려고 한다. 어느 삼각자를 쓰면 되는지 보기에서 골라라.



3. 원 O 가 $\triangle ABC$ 의 각 변과 점 D, E, F 에서 접할 때, x 의 값을 구하여라.

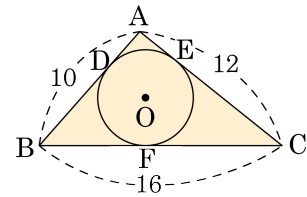


4. 다음 그림과 같이 사각형 $ABCD$ 가 원 O 에 외접할 때, $\overline{CD}$ 의 길이는?



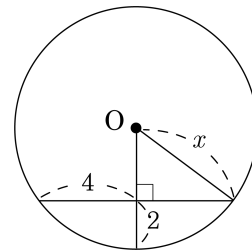
- ① 11cm ② 12cm ③ 13cm
④ 14cm ⑤ 15cm

5. 다음 그림에서 원 O 는 $\triangle ABC$ 의 내접원이고, 세 점 D, E, F 는 각각 원 O 의 접점일 때, $\overline{BF}$ 의 길이는?

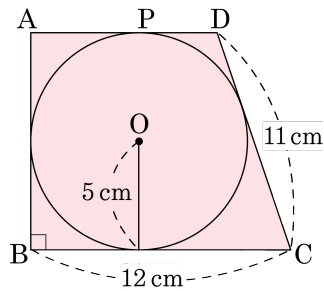


- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

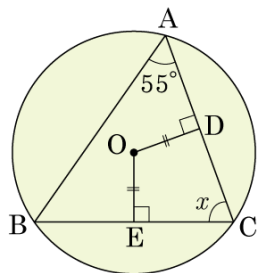
6. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



7. 다음 그림에서 $\square ABCD$ 는 원 O 에 외접하고 $\angle B = 90^\circ$ 이다. $\overline{AD}$ 와 원 O 와의 접점을 점 P 라 할 때, $\overline{DP}$ 의 길이를 구하여라.



8. 다음 그림의 원 O 에서 $\angle CAB = 55^\circ$ 일 때, $\angle ACB$ 의 크기는?



- ① 50° ② 55° ③ 60°
 ④ 65° ⑤ 70°
9. 다음 그림과 같이 원 O 의 중심에서 $\triangle ABC$ 의 두 변 AB , AC 에 내린 수선의 발을 각각 M , N 이라 하자. $\overline{OM} = \overline{ON}$ 이고 $\overline{AB} = 5\text{ cm}$, $\angle MON = 120^\circ$ 일 때, $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이를 구하여라.

