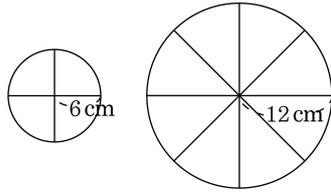


# 오답 노트-다시풀기

1. 다음 그림과

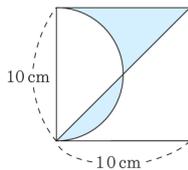
같이 높이는 같지만  
반지름의 길이는 각각  
6 cm, 12 cm 인 두 개  
의 케이크가 있다. 첫  
번째 케이크는 4 등분하고 두 번째 케이크는 8 등분한  
후 각각을 위에서 보았다. 한 조각의 넓이가 더 큰  
케이크 조각의 넓이를 구하여라.



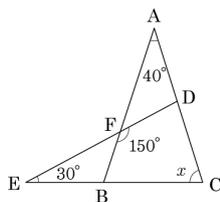
2. 정팔각형의 내각의 크기의 합과 한 내각의 크기를  
옳게 짝지은 것은?

- ① 1040°, 135°                      ② 1040°, 130°
- ③ 1060°, 135°                      ④ 1060°, 130°
- ⑤ 1080°, 135°

3. 다음 그림과 같은 도형에서 색칠한 부분의 넓이를  
구하여라.

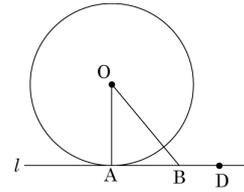


4. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



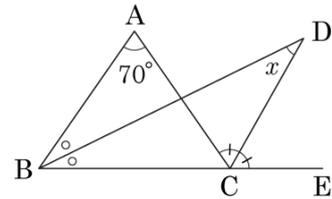
- ① 60°                      ② 70°                      ③ 80°
- ④ 90°                      ⑤ 100°

5. 다음 그림에서 직선  $l$  은 원의 접선이고 점 A 는  
접점이다.  $\angle OBD = 120^\circ$  일 때,  $\angle AOB$  의 크기는?



- ① 30°                      ② 45°                      ③ 60°
- ④ 70°                      ⑤ 90°

6. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



- ① 50°                      ② 45°                      ③ 40°
- ④ 35°                      ⑤ 30°

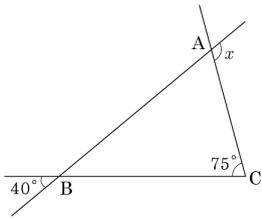
7. 다음 보기의 조건을 모두 만족하는 다각형은?

보기

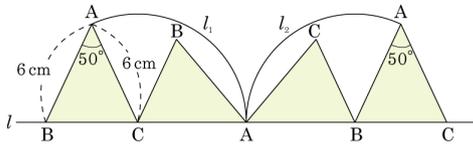
- ㄱ. 모든 변의 길이와 내각의 크기가 같다.
- ㄴ. 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수가 15 개이다.

- ① 정십각형                      ② 십사각형
- ③ 정십육각형                      ④ 십팔각형
- ⑤ 정십팔각형

8. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기를 구하여라.

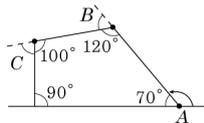


9. 다음 그림과 같이 이등변삼각형 ABC 가 직선  $l$  위를 미끄러짐 없이 1 회전할 때, 점 A 가 움직인 거리를 구하여라.



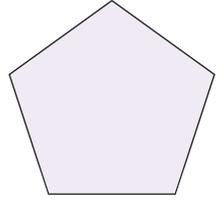
10. 반지름의 길이가 10cm 인 원과 13cm 인 원의 위치 관계가 다음과 같을 때, 두 원의 중심거리를 구하여라.  
(1) 두 원이 외접한다. (2) 두 원이 내접한다.

11. 민식은 미술 시간에 종이를 일정한 각도로 접어 다음과 같은 모양을 만들려고 한다. 점 A, B, C에서 꺾어야 하는 각의 크기를 차례로 나열한 것은?



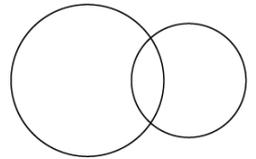
- ①  $100^\circ, 70^\circ, 80^\circ$       ②  $100^\circ, 70^\circ, 70^\circ$
- ③  $110^\circ, 60^\circ, 80^\circ$       ④  $110^\circ, 60^\circ, 90^\circ$
- ⑤  $110^\circ, 60^\circ, 100^\circ$

12. 다음 그림은 정오각형이다. 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① 정오각형에서 변의 수와 꼭짓점의 수는 같다.
- ② 모든 변의 길이가 같다.
- ③ 모든 내각의 크기가 같다.
- ④ 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선은 3 개이다.
- ⑤ 대각선의 총 개수는 5 개이다.

13. 다음 그림은 두 원형 도로를 나타낸 것이다. 두 원형 도로에 동시에 접하는 도로를 건설하는 방법은 모두 몇 가지인지 구하여라.



14. 다음 조건을 만족하는 다각형은 무엇인가?  
㉠ 3 개의 선분으로 둘러싸여 있다.  
㉡ 변의 길이가 모두 같고 내각의 크기도 모두 같다.

- ① 정삼각형      ② 정사각형      ③ 정오각형
- ④ 정육각형      ⑤ 칠각형

15. 한 외각의 크기가  $24^\circ$  이고 둘레의 길이가 60cm인 정다각형의 한 변의 길이를 구하면?

- ① 4      ② 5      ③ 6      ④ 7      ⑤ 8