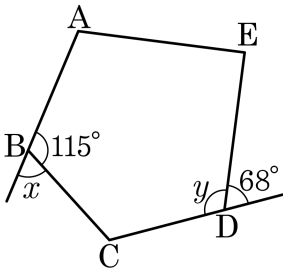


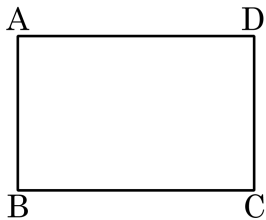
1. 다음 그림의 오각형에서 $\angle x + \angle y$ 의 크기를 구하여라.



답:

°

2. 다음 그림에서 다음을 구하여라.



(1) 꼭짓점

(2) 내각

(3) 변



답:

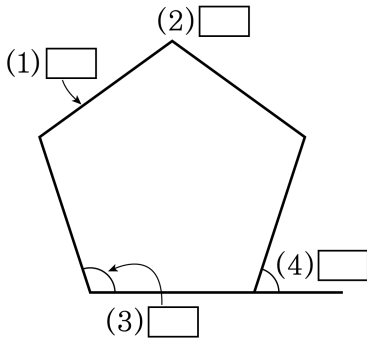


답:



답:

3. 다음 그림에서 안에 알맞은 말을 써넣어라.



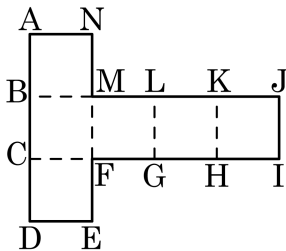
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

4. 다음 전개도로 정육면체를 만들었을 때, 면 MFGL 과 만나지 않는 면은?



① 면 ABMN

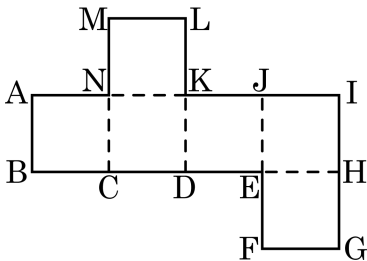
② 면 BCFM

③ 면 CDEF

④ 면 LGHK

⑤ 면 KHIJ

5. 다음 전개도를 접어서 만든 정다면체에 대하여 다음 물음에 답하여라.



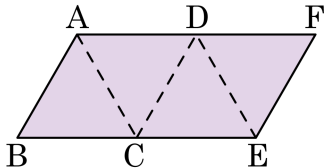
- (1) 위 그림의 정다면체 이름을 써라.
- (2) 꼭짓점의 개수를 써라.
- (3) 모서리 AB와 꼬인 위치에 있는 모서리의 개수를 써라.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

6. 다음 전개도로 만들어진 입체도형에서 꼭짓점 A 와 겹치는 꼭짓점은?



① 점 B

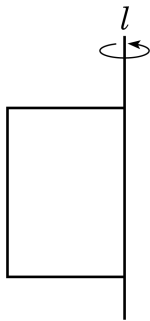
② 점 C

③ 점 D

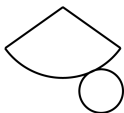
④ 점 E

⑤ 점 F

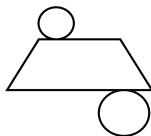
7. 다음 그림과 같은 직사각형을 직선 l 을 축으로 하여 한 바퀴 회전시킬 때 생기는 입체도형의 전개도는?



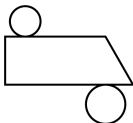
①



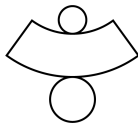
②



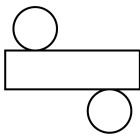
③



④

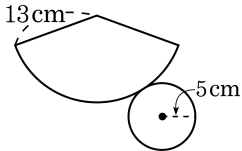


⑤

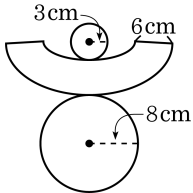


8. 다음 그림과 같은 전개도를 갖는 입체도형을 그려라.

(1)

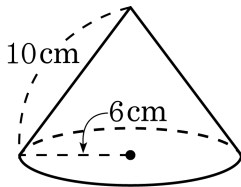


(2)



답:

9. 다음 그림과 같은 회전체를 보고 물음에 답하여라.



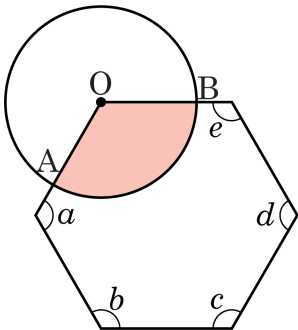
(1) 옆면인 부채꼴의 반지름의 길이

(2) 옆면인 부채꼴의 호의 길이

> 답: _____

> 답: _____

10. 다음 그림에서 부채꼴 AOB의 넓이가 $12\pi\text{cm}^2$ 이고 원 O의 넓이가 $36\pi\text{cm}^2$ 일 때, $a + b + c + d + e$ 의 값을 구하여라.



답: _____

°

11. 다음과 같이 순철이는 민기, 예진이와 피자를 시켜먹었다. 피자의 한 판을 넓이의 비가 $7 : 3 : 5$ 인 부채꼴 모양으로 나누어 순철, 민기, 예진이가 차례대로 먹었다. 이때 순철이가 먹은 피자 조각의 중심각의 크기를 구하여라.



답:

°

12. 다음과 같이 새롬이는 철수, 영희와 피자를 시켜먹었다. 피자의 한 판을 넓이의 비가 $4 : 5 : 3$ 인 부채꼴 모양으로 나누어 새롬, 철수, 영희가 차례대로 먹었다. 이때 새롬이가 먹은 피자 조각의 중심각의 크기를 구하여라.



답:

°