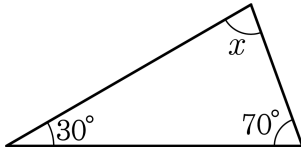


1. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



① 50°

② 60°

③ 70°

④ 80°

⑤ 90°

2. 오각뿔의 면의 개수와 모서리의 개수의 합은?

① 14

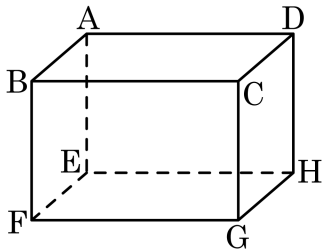
② 15

③ 16

④ 17

⑤ 18

3. 다음 그림의 직육면체에서 꼭짓점의 개수 a 개, 모서리의 개수 b 개라 할 때 $b - a$ 값은?



① 4

② 5

③ 6

④ 7

⑤ 8

4. 다음 중 오각뿔에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 육면체이다.
- ② 꼭짓점의 개수는 6 개이다.
- ③ 모서리의 개수는 10 개이다.
- ④ 옆면의 모양은 사다리꼴이다.
- ⑤ 밑면의 모양은 오각형이다.

5. 다음 안에 알맞은 말을 써 넣어라.

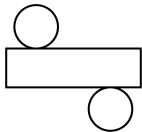
원뿔대를 회전축에 수직인 평면으로 자르면 단면의 모양은 이고, 회전축을 포함하는 평면으로 자르면 단면의 모양은 이다.

 답: _____

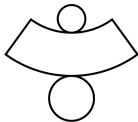
 답: _____

6. 다음 중에서 원뿔의 전개도는?(정답 2개)

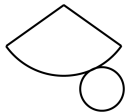
①



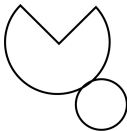
②



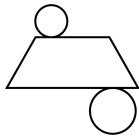
③



④



⑤

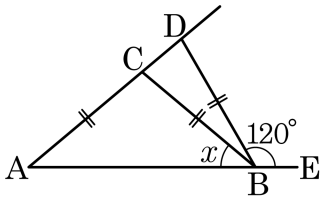


7. 대각선의 총 개수가 20 개인 다각형의 이름을 구하여라.



답:

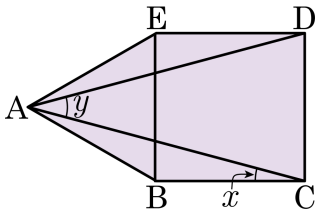
8. 다음 그림과 같이 세 변 CA , CB , BD 의 길이가 같고 $\angle EBD = 120^\circ$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



답:

_____°

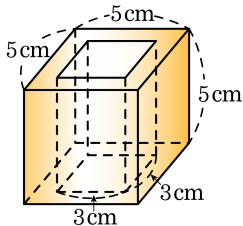
9. 다음 그림은 정사각형 EBCD와 정삼각형 ABE를 합쳐 오각형 ABCDE를 만든 것이다. $\angle x + \angle y$ 의 크기를 구하여라.



답:

_____°

10. 다음 그림과 같은 입체도형의 겉넓이를 구하여라.



답:

_____ cm^2