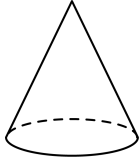
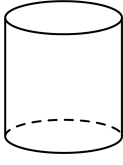


1. 다음 입체도형 중 다면체인 것을 모두 고르면?(정답 2개)

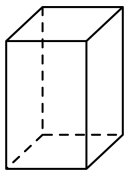
①



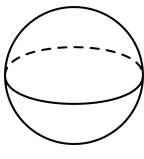
②



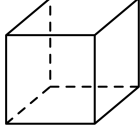
③



④

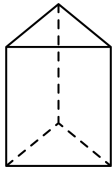


⑤

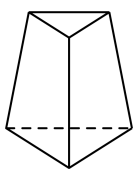


2. 다음 입체도형 중에서 육면체인 것은?

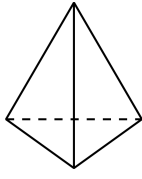
①



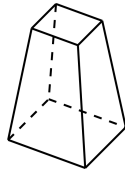
③



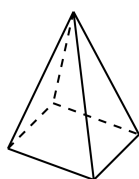
⑤



②



④



3. 꼭짓점이 14 개인 각기둥의 모서리의 개수는?

- ① 19 개 ② 20 개 ③ 21 개 ④ 22 개 ⑤ 23 개

4. 다음 입체도형의 모서리의 개수를 구하여라.

- (1) 오각뿔
- (2) 사각뿔대
- (3) 칠각기둥

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 다음 다면체 중에서 모서리의 개수와 연결이 옳지 않은 것은?

- | | |
|---------------|---------------|
| ① 삼각뿔대 - 9 개 | ② 오각기둥 - 15 개 |
| ③ 육각뿔 - 12 개 | ④ 팔각뿔 - 16 개 |
| ⑤ 육각뿔대 - 16 개 | |

6. 다음 중 모서리의 개수가 8개인 다면체는?

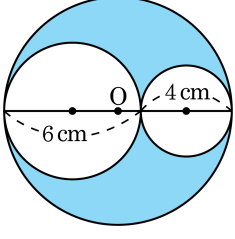
- ① 삼각뿔대
- ② 사각기둥
- ③ 사각뿔
- ④ 삼각뿔
- ⑤ 오각뿔

7. 꼭짓점의 개수가 9 인 각꼴의 면의 개수를 x , 모서리의 개수를 y 라 할 때, x, y 값은?
- | | |
|--------------------|-------------------|
| ① $x = 9, y = 9$ | ② $x = 9, y = 16$ |
| ③ $x = 18, y = 18$ | ④ $x = 9, y = 12$ |
| ⑤ $x = 12, y = 24$ | |

8. 꼭짓점의 개수가 7개인 각뿔의 모서리의 개수는?

- ① 8개 ② 9개 ③ 10개 ④ 11개 ⑤ 12개

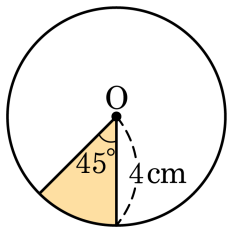
9. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 각각 구하여라.



▶ 답: 둘레의 길이: _____ cm

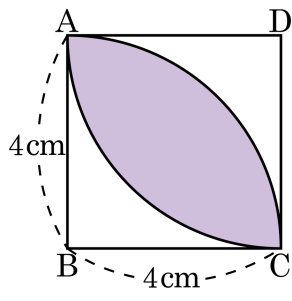
▶ 답: 넓이: _____ cm^2

10. 다음 그림과 같이 반지름의 길이가 4cm 일 때, 색칠된 부분의 넓이는?



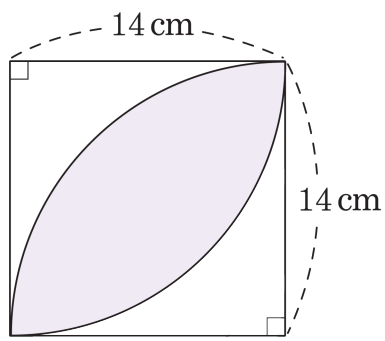
- ① $2\pi\text{ cm}^2$
- ② $3\pi\text{ cm}^2$
- ③ $4\pi\text{ cm}^2$
- ④ $5\pi\text{ cm}^2$
- ⑤ $6\pi\text{ cm}^2$

11. 다음 그림과 같이 정사각형 ABCD 에서 색칠한 부분의 넓이는?



- ① $(8\pi - 8)\text{cm}^2$ ② $(8\pi - 16)\text{cm}^2$ ③ $(16\pi - 8)\text{cm}^2$
④ $(16\pi - 16)\text{cm}^2$ ⑤ $(32\pi - 8)\text{cm}^2$

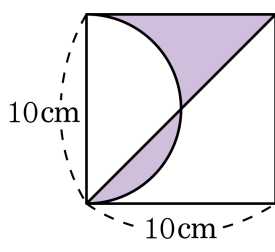
12. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 구하여라.



➤ 답: _____ cm

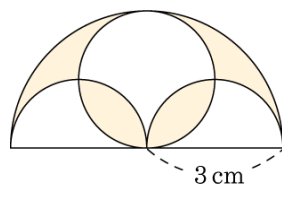
➤ 답: _____ cm^2

13. 다음 그림과 같은 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm^2

14. 다음 그림에서 색칠된 부분의 넓이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm^2