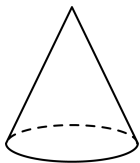
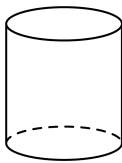


1. 다음 입체도형 중 다면체인 것을 모두 고르면?(정답 2개)

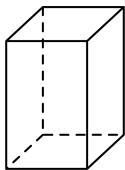
①



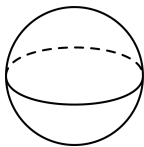
②



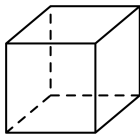
③



④

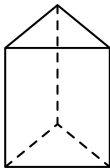


⑤

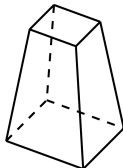


2. 다음 입체도형 중에서 육면체인 것은?

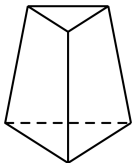
①



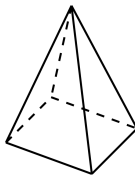
②



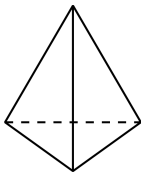
③



④



⑤



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 의 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 각뿔의 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

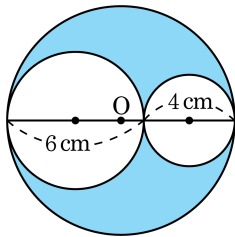
② 9개

③ 10개

④ 11개

⑤ 12개

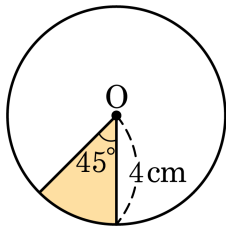
9. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 각각 구하여라.



➤ 답: 둘레의 길이: _____ cm

➤ 답: 넓이: _____ cm^2

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



① $2\pi \text{ cm}^2$

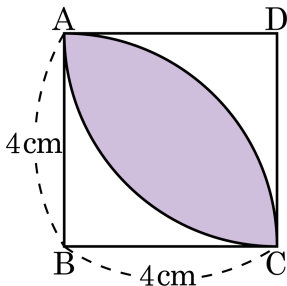
② $3\pi \text{ cm}^2$

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 $(8\pi - 8)\text{cm}^2$

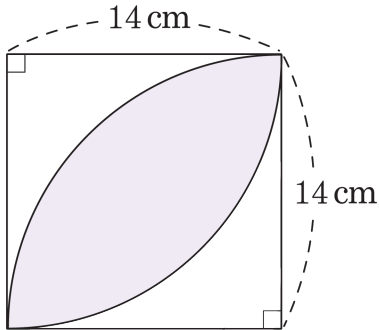
② $(8\pi - 16)\text{cm}^2$

③ $(16\pi - 8)\text{cm}^2$

④ $(16\pi - 16)\text{cm}^2$

⑤ $(32\pi - 8)\text{cm}^2$

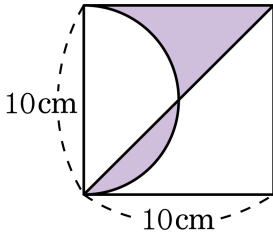
12. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 구하여라.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm^2

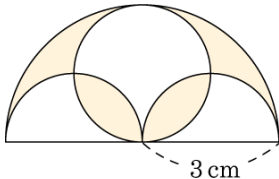
13. 다음 그림과 같은 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



답:

_____ cm^2

14. 다음 그림에서 색칠된 부분의 넓이를 구하여라.



답:

cm²