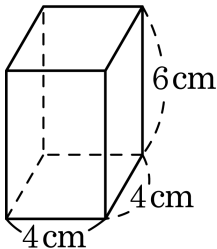


1. 다음 그림은 밑면이 한 변의 길이가 4cm 인 정사각형이고, 높이가 6cm 인 사각기둥이다. 이 사각기둥의 겉넓이로 옳은 것은?



① 94cm^2

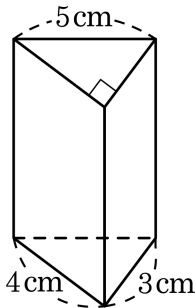
② 108cm^2

③ 128cm^2

④ 132cm^2

⑤ 140cm^2

2. 다음 그림의 삼각기둥의 밑면은 한 변의 길이가 각각 3cm, 4cm 인 직각삼각형이고, 그 겉넓이는 96cm^2 이다. 이 삼각기둥의 높이는?



① 5cm

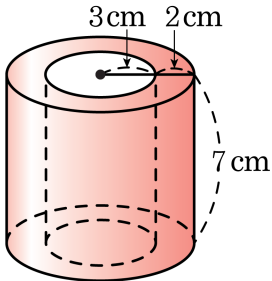
② 6cm

③ 7cm

④ 8cm

⑤ 9cm

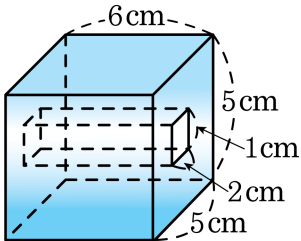
3. 다음 그림과 같은 입체도형의 부피를 구하여라.



답:

_____ cm^3

4. 다음 그림과 같이 가운데가 비어 있는 입체도형의 부피를 구하여라.



답:

cm³

5. 겉넓이가 216cm^2 인 정육면체의 한 모서리의 길이는?

① 6cm

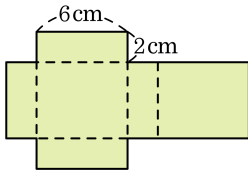
② 8cm

③ 9cm

④ 12cm

⑤ 14cm

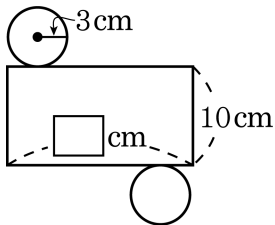
6. 전개도가 다음 그림과 같은 사각기둥의 겉넓이가 104 cm^2 일 때, 이 사각기둥의 높이를 구하여라.



답:

cm

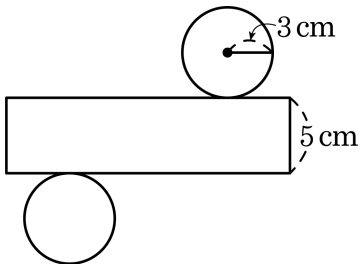
7. 다음 그림은 원기둥의 전개도이다. 안에 알맞게 써 넣고 원기둥의 겉넓이를 구하여라.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm^2

8. 다음 그림은 원기둥의 전개도이다. 원기둥의 겉넓이는?



① $12\pi\text{cm}^2$

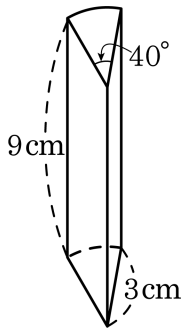
② $18\pi\text{cm}^2$

③ $24\pi\text{cm}^2$

④ $36\pi\text{cm}^2$

⑤ $48\pi\text{cm}^2$

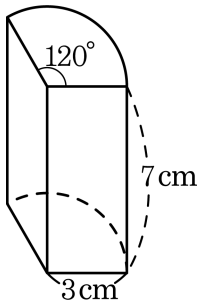
9. 다음 그림은 원기둥의 일부분이다. 이 입체도형의 부피를 구하여라.



답:

cm³

10. 다음 입체 도형의 겉넓이를 구하여라.



답:

_____ cm^2