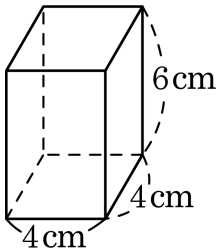


1. 다음 정사각기둥의 부피를 구하여라.



① 90cm^3

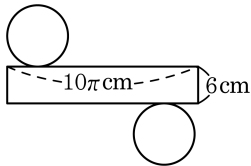
② 96cm^3

③ 100cm^3

④ 155cm^3

⑤ 160cm^3

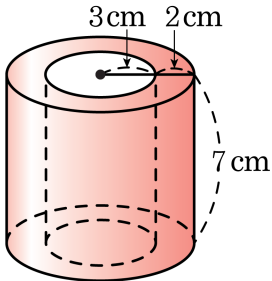
2. 다음 그림의 전개도로 만들어지는 원기둥의 부피를 구하여라.



답:

_____ cm^3

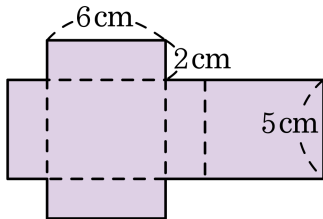
3. 다음 그림과 같은 입체도형의 부피를 구하여라.



답:

_____ cm^3

4. 전개도가 다음 그림과 같은 사각기둥의 겉넓이는?



① 80 cm^2

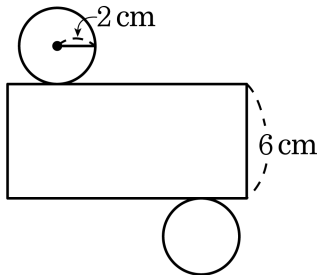
② 104 cm^2

③ 128 cm^2

④ 160 cm^2

⑤ 208 cm^2

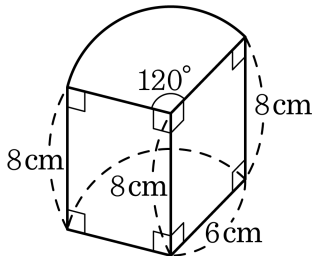
5. 다음 그림은 원기둥의 전개도이다. 원기둥의 겉넓이를 구하여라.



답:

_____ cm^2

6. 다음 그림과 같은 입체도형의 부피는?



① $96\pi\text{cm}^3$

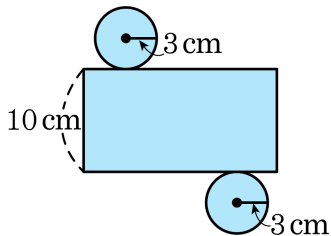
② $100\pi\text{cm}^3$

③ $108\pi\text{cm}^3$

④ $112\pi\text{cm}^3$

⑤ $124\pi\text{cm}^3$

7. 다음 그림은 어느 입체도형의 전개도이다. 이 전개도로 만들어지는 입체도형의 부피는?



① $75\pi\text{cm}^3$

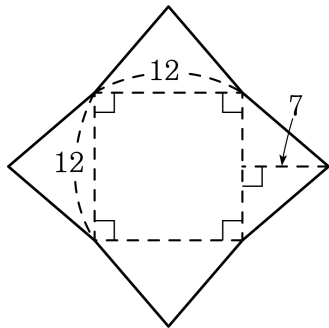
② $80\pi\text{cm}^3$

③ $85\pi\text{cm}^3$

④ $90\pi\text{cm}^3$

⑤ $95\pi\text{cm}^3$

8. 다음 그림은 어느 입체도형의 전개도이다. 이 전개도로 만들어지는 입체도형의 겉넓이를 구하면?



① 178

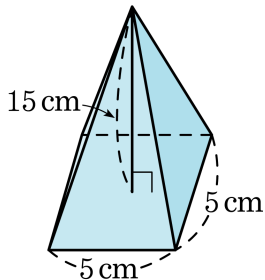
② 288

③ 288

④ 302

⑤ 312

9. 다음 그림과 같이 한 변이 5cm 인 정사각형이 밑면이고, 높이가 15cm 인 정사각뿔의 부피는?



① 375cm^3

② 250cm^3

③ 125cm^3

④ 75cm^3

⑤ 25cm^3

10. 다음 원뿔의 부피를 구하면?

① $50\pi \text{ cm}^3$

② $75\pi \text{ cm}^3$

③ $100\pi \text{ cm}^3$

④ $125\pi \text{ cm}^3$

⑤ $140\pi \text{ cm}^3$

