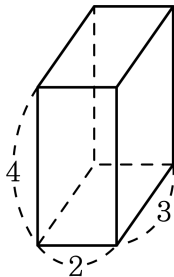


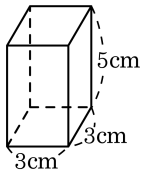
1. 다음 그림과 같은 직육면체에서 밑면이 가로, 세로, 높이가 2, 3, 4 일 때, 직육면체의 부피를 구하여라.



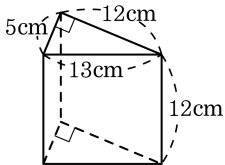
답: _____

2. 다음 그림과 같은 각기둥의 부피를 구하여라.

(1)



(2)

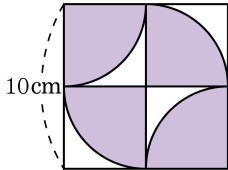


답:



답:

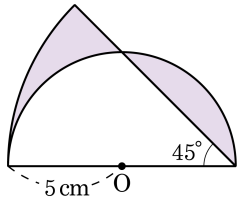
3. 다음 그림과 같은 정사각형에서 색칠한 부분의 넓이는?



답:

cm²

4. 다음 그림에서 색칠된 부분의 넓이는?



① $(10\pi - 20) \text{ cm}^2$

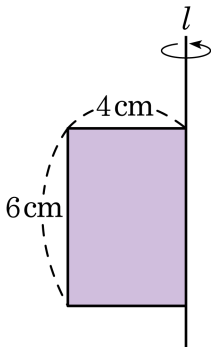
② $(\frac{25}{2}\pi - 50) \text{ cm}^2$

③ $(\frac{25}{2}\pi - 25) \text{ cm}^2$

④ $(25\pi - 25) \text{ cm}^2$

⑤ $(20\pi - 25) \text{ cm}^2$

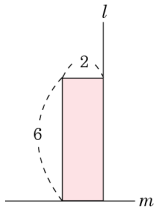
5. 다음 그림에서 직사각형을 l 을 회전축으로 하여 회전하였을 때, 생기는 입체도형의 부피를 구하여라.



답:

_____ cm^3

6. 다음 그림과 같은 직사각형을 직선 l 을 회전축으로 하여 만들어진 원기둥의 겉넓이와 직선 m 을 회전축으로 하여 만들어진 원기둥의 겉넓이의 비를 구하여라. (단, a, b 는 서로소이다.)



답: _____