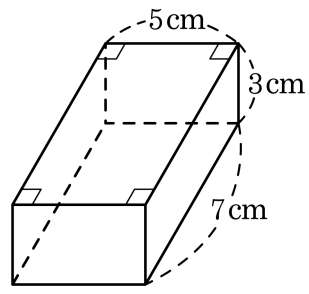


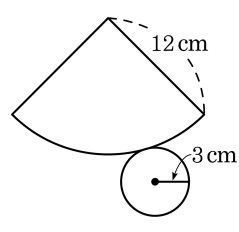
1. 다음과 같은 직육면체에서 밑넓이와 부피를 각각 순서대로 짝지은 것은?



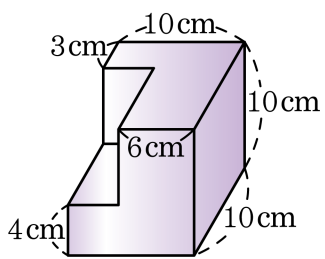
- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ① 30cm^2 , 105cm^3 | ② 30cm^2 , 100cm^3 |
| ③ 35cm^2 , 100cm^3 | ④ 35cm^2 , 110cm^3 |
| ⑤ 35cm^2 , 105cm^3 | |

2. 전개도가 다음 그림과 같은 입체도형의 겉넓이는?

- ① $16\pi\text{ cm}^2$ ② $24\pi\text{ cm}^2$
③ $30\pi\text{ cm}^2$ ④ $45\pi\text{ cm}^2$
⑤ $48\pi\text{ cm}^2$

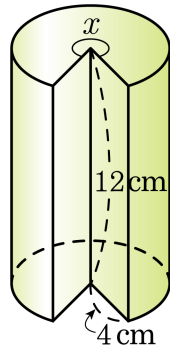


3. 다음 그림과 같은 입체도형의 겉넓이를 구하면?



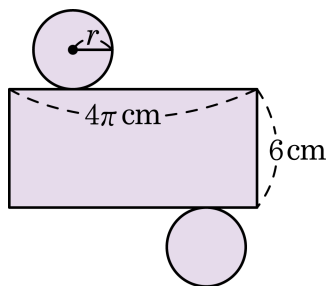
- ① 500cm² ② 600cm² ③ 700cm²
④ 800cm² ⑤ 900cm²

4. 다음 그림과 같은 입체도형의 부피가 $128\pi\text{cm}^3$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하면?



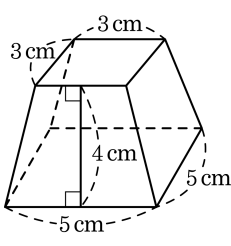
- ① 120° ② 150° ③ 180° ④ 210° ⑤ 240°

5. 다음 그림은 원기둥의 전개도이다. 이 전개도로 만들어지는 원기둥의 부피는?



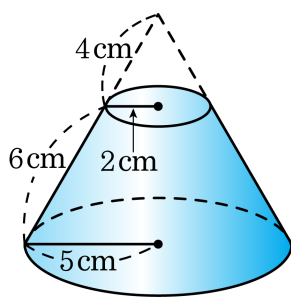
- ① $15\pi\text{cm}^3$ ② $20\pi\text{cm}^3$ ③ $24\pi\text{cm}^3$
 ④ $30\pi\text{cm}^3$ ⑤ $32\pi\text{cm}^3$

6. 다음 그림과 같이 밑면이 정사각형인 사각뿔
대의 길뵈이를 구하여라.



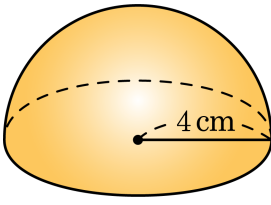
➡ 답: _____ cm^2

7. 다음 그림과 같은 원뿔대의 옆넓이는?



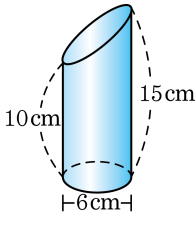
- ① $24\pi\text{cm}^2$ ② $32\pi\text{cm}^2$ ③ $42\pi\text{cm}^2$
 ④ $50\pi\text{cm}^2$ ⑤ $71\pi\text{cm}^2$

8. 다음 그림과 같이 반지름의 길이가 4cm 인 반구의 겉넓이와 부피를 차례대로 구하면?



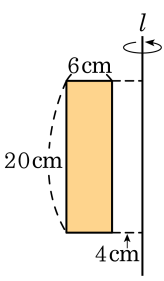
- ① $48\pi\text{cm}^2$, $\frac{128}{3}\pi\text{cm}^3$ ② $48\pi\text{cm}^2$, $\frac{128}{5}\pi\text{cm}^3$
③ $47\pi\text{cm}^2$, $\frac{128}{3}\pi\text{cm}^3$ ④ $47\pi\text{cm}^2$, $\frac{128}{5}\pi\text{cm}^3$
⑤ $49\pi\text{cm}^2$, $\frac{128}{3}\pi\text{cm}^3$

9. 다음 입체도형은 원기둥의 일부를 잘라낸 것이다. 이 입체도형의 부피를 구하여라.



▶ 답: _____ cm^3

10. 다음 그림과 같이 직사각형을 직선 l 을 축으로 하여 1 회전시켰을 때, 생기는 입체도형의 겉넓이를 구하여라.



 답: _____ cm^2