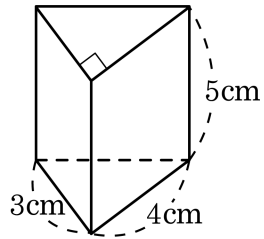
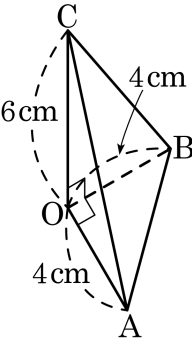


1. 다음 그림과 같은 삼각기둥의 부피는?



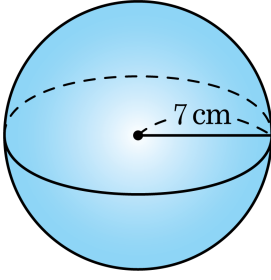
- ① 10cm^3 ② 15cm^3 ③ 20cm^3
 ④ 25cm^3 ⑤ 30cm^3

2. 다음 그림과 같은 삼각뿔의 부피는?



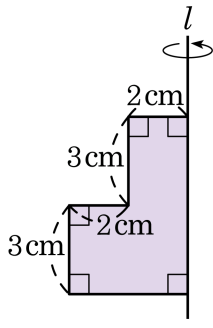
- ① 12cm^3
- ② 14cm^3
- ③ 16cm^3
- ④ 18cm^3
- ⑤ 20cm^3

3. 다음 그림과 같이 반지름의 길이가 7cm 인 구의 겉넓이는?



- ① $49\pi\text{cm}^2$ ② $70\pi\text{cm}^2$ ③ $88\pi\text{cm}^2$
④ $98\pi\text{cm}^2$ ⑤ $196\pi\text{cm}^2$

4. 다음 그림과 같은 도형을 직선 l 을 축으로 하여 1 회전시킬 때 생기는 입체도형의 부피는?

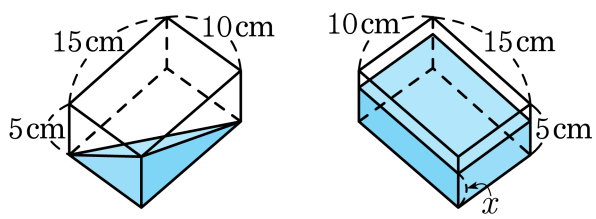


- ① $24\pi\text{cm}^3$ ② $30\pi\text{cm}^3$ ③ $50\pi\text{cm}^3$
 ④ $60\pi\text{cm}^3$ ⑤ $70\pi\text{cm}^3$

5. 정육면체의 겉넓이가 54cm^2 일 때, 한 모서리의 길이는?

- ① 1cm ② 2cm ③ 3cm ④ 4cm ⑤ 5cm

6. 다음 두 직육면체 그릇에 같은 양의 물이 들어 있다. 이 때, x 의 값은?



- ① 2cm ② $\frac{3}{5}$ cm ③ $\frac{5}{3}$ cm ④ 3cm ⑤ $\frac{5}{6}$ cm