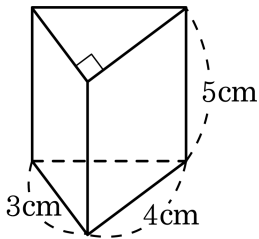


1. 다음 그림과 같은 삼각기둥의 부피는?



① 10cm^3

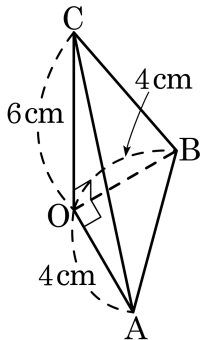
② 15cm^3

③ 20cm^3

④ 25cm^3

⑤ 30cm^3

2. 다음 그림과 같은 삼각뿔의 부피는?



① 12cm^3

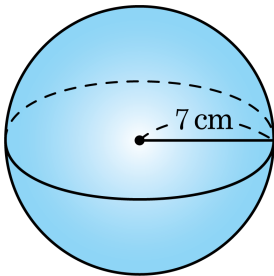
② 14cm^3

③ 16cm^3

④ 18cm^3

⑤ 20cm^3

3. 다음 그림과 같이 반지름의 길이가 7cm 인 구의 겉넓이는?



① $49\pi\text{cm}^2$

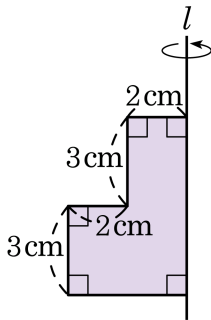
② $70\pi\text{cm}^2$

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

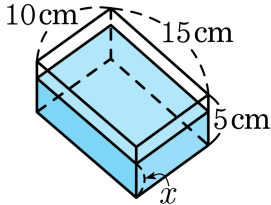
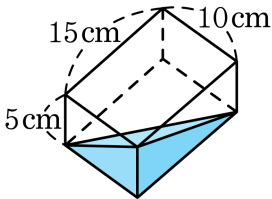
② 2cm

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