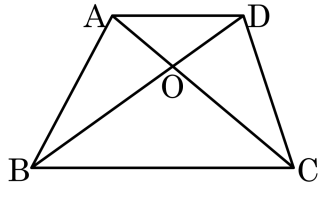
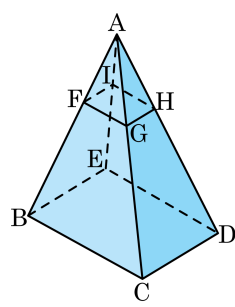


1. 다음 그림과 같이 $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ 인 사다리꼴 ABCD에서 $\triangle AOB = 80\text{cm}^2$, $2\overline{DO} = \overline{OB}$ 일 때, $\triangle DBC$ 의 넓이는?



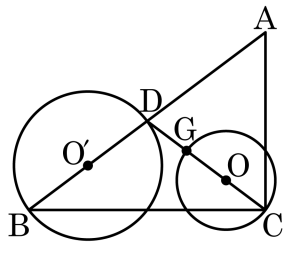
- ① 180cm^2 ② 200cm^2 ③ 220cm^2
 ④ 240cm^2 ⑤ 260cm^2

2. 다음 그림과 같은 사각뿔을 밑면과 평행하게 잘랐더니 사각뿔 A - BCDE 와 A - FGHI 의 겹넓이의 비가 27 : 3 이 되었다. 사각뿔 A - FGHI 의 부피는 사각뿔대 FGHI - BCDE 의 부피의 몇 배인가?



- ① $\frac{1}{25}$ 배 ② $\frac{1}{26}$ 배 ③ $\frac{1}{27}$ 배
 ④ $\frac{1}{28}$ 배 ⑤ $\frac{1}{29}$ 배

3. 다음 그림에서 점 G 는 직각삼각형 ABC 의 무게중심이고, $\overline{CG}$, $\overline{BD}$ 는 각각 원 O, O' 의 지름이다.
 원 O 의 넓이가 8 cm^2 일 때, 원 O' 의 넓이는?



- ① 15 cm^2 ② 16 cm^2 ③ 17 cm^2
 ④ 18 cm^2 ⑤ 19 cm^2