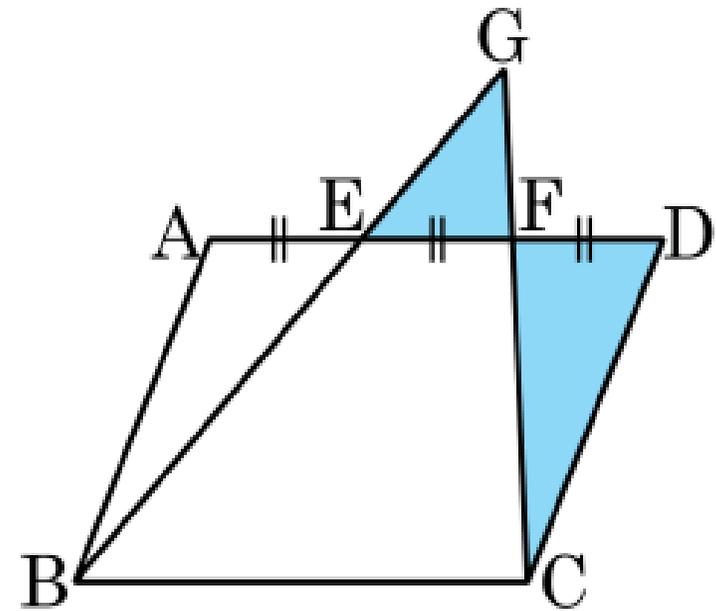
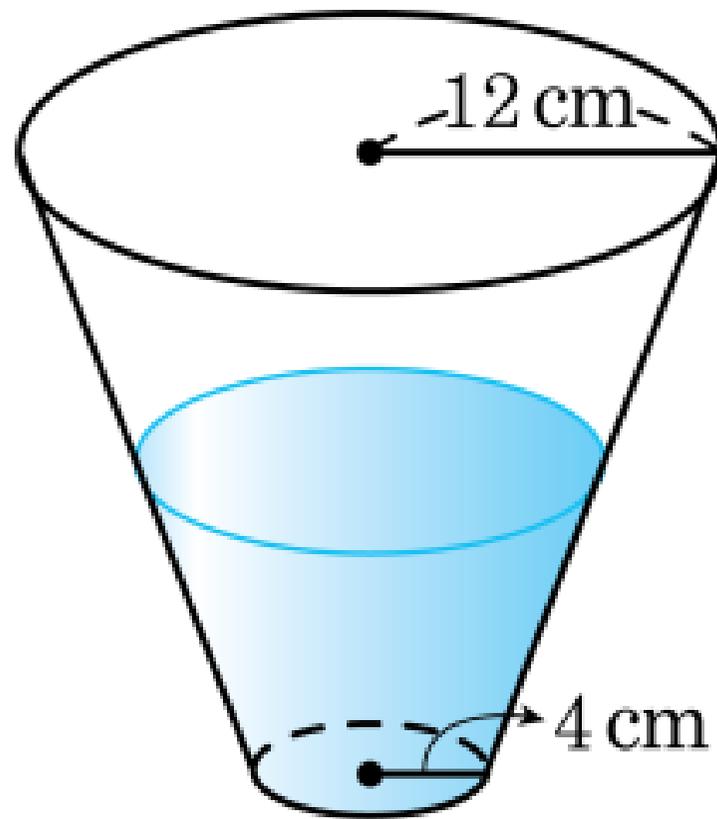


1. 다음 그림에서 점 E, F 는 \overline{AD} 의 삼등분점이다. \overline{BE} , \overline{CF} 의 연장선의 교점을 G 라하고, $\square ABCD$ 의 넓이가 36 cm^2 일 때, $\triangle GFE$ 와 $\triangle FCD$ 의 넓이의 비와 그 합은?



- ① $1 : 3, 6 \text{ cm}^2$ ② $1 : 2, 9 \text{ cm}^2$
 ③ $1 : 3, 12 \text{ cm}^2$ ④ $1 : 3, 15 \text{ cm}^2$
 ⑤ $1 : 2, 18 \text{ cm}^2$

2. 다음 그림과 같은 원뿔대 모양의 그릇에 전체 높이의 $\frac{1}{2}$ 만큼 물을 채우는 데 56분이 걸렸다. 같은 속도로 물을 가득 채우려면 몇 분이 더 걸리겠는가?



① 152 분

② 168 분

③ 173 분

④ 179 분

⑤ 185 분