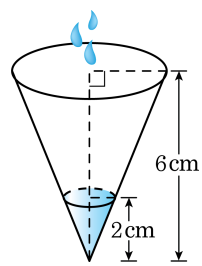


1. 다음 그림과 같이 깊이가 6cm 인 원뿔 모양의 그릇에 일정한 속도로 물을 넣고 있다. 물을 넣기 시작한 지 6분 후 물의 높이는 2cm 였다면 가득 채우는 데는 몇 분이 더 걸리겠는가?



- ① 144 분 ② 156 분 ③ 168 분
 ④ 180 분 ⑤ 192 분

해설

$$\begin{aligned} 2 : 6 &= 1 : 3 \\ 1^3 : 3^3 &= 1 : 27 \\ 1 : (27 - 1) &= 6 : x \\ x &= 156 \text{ (분)} \end{aligned}$$