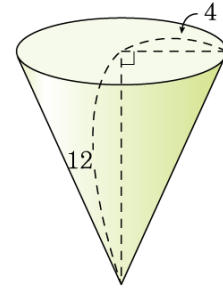


1. 축척이  $\frac{1}{5000}$  인 지도에서 넓이가  $10\text{cm}^2$  인 땅의 실제의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인지 구하여라.

2.  $\triangle ABC$  와  $\triangle DEF$  는 닮음비가  $3 : 5$  인 닮은 도형이다.  $\triangle ABC = 27\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle DEF$  의 넓이를 구하여라.

3. 다음 그림과 같은 원뿔 모양의 그릇에 물을 부어서  
 높이의  $\frac{2}{3}$  만큼 채웠다고 할 때, 물이 채워진 부분의  
 원뿔의 높이를 알맞게 구한 것은?

- ① 2      ② 4      ③ 6      ④ 8      ⑤ 10



4. 다음 그림과 같이 밑면의 반지름이 각각 4cm, 3cm 인 원기둥 A, B 가 있다. A, B 가 서로 닮은 도형이고, 원기둥 A 의 겉넓이가  $64\text{cm}^2$  일 때, B 의 겉넓이는?

