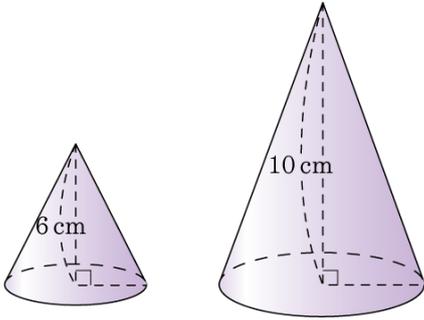


약점 보강 2

1. 다음 그림에서 두 원뿔은 서로 닮은 도형이다. 작은 원뿔의 부피가 $12\pi\text{cm}^3$ 일 때, 큰 원뿔의 밑넓이는?

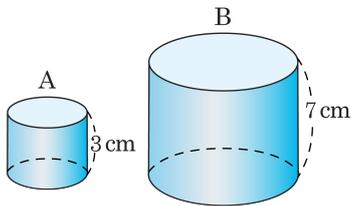


- ① $\frac{100}{9}\pi\text{cm}^2$ ② $\frac{105}{9}\pi\text{cm}^2$ ③ $\frac{110}{9}\pi\text{cm}^2$
 ④ $\frac{115}{9}\pi\text{cm}^2$ ⑤ $\frac{120}{9}\pi\text{cm}^2$

2. 반지름의 길이의 비가 3 : 4 인 두 종류의 피자
 넓이의 합이 $100\pi\text{cm}^2$ 이다. 큰 피자의 반지름의
 길이는?

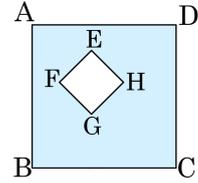
- ① 3 cm ② 5 cm ③ 6 cm
 ④ 7 cm ⑤ 8 cm

3. 다음 그림의 그릇 A, B 는 원기둥 모양의 닮은
 도형이다. 그릇 A 에 물을 받아 그릇 B 를 가득
 채우려면 그릇 A 로 최소한 몇 번 부어야 하겠는가?



- ① 11 번 ② 12 번 ③ 13 번
 ④ 14 번 ⑤ 15 번

4. 다음 그림과 같이 정사각형 ABCD 의 내부에
 정사각형 EFGH 가 있다. 두 정사각형의 한 변의
 길이의 비가 3 : 1 일 때, 정사각형 EFGH 와 색칠한
 부분의 넓이의 비는?



- ① 1 : 3 ② 1 : 4 ③ 1 : 6
 ④ 1 : 8 ⑤ 1 : 9