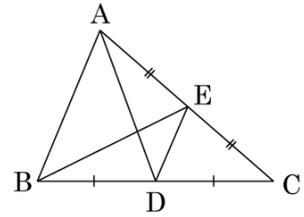
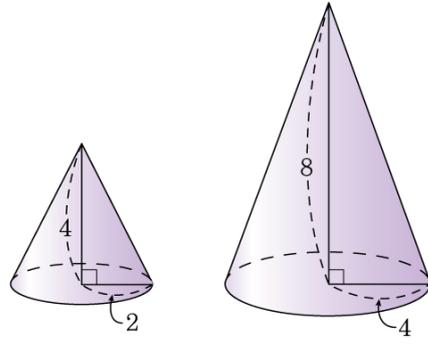


1. 다음 그림에서 \overline{BC} , \overline{AC} 의 중점을 각각 D, E 라고 하자. $\triangle ABC$ 의 넓이가 60 일 때, $\triangle DCE$ 의 넓이를 구하여라.



2. 다음 두 원뿔의 부피의 비를 구하면?

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



3. 가로, 세로의 길이가 각각 3m, 4m 인 직사각형 모양 카펫의 가격이 9만 원이라 할 때, 가로, 세로의 길이가 각각 6m, 8m 인 같은 모양, 같은 종류의 카펫의 가격은 얼마로 정하면 되는지 구하여라.

4. 지구의 반지름의 길이는 달의 반지름의 길이의 6 배이다. 지구의 부피는 달의 부피의 몇 배인가?

- ① 6 배 ② 12 배 ③ 36 배 ④ 72 배 ⑤ 216 배