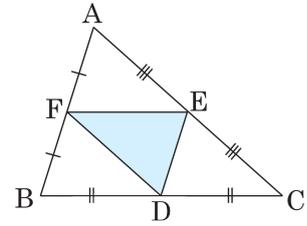
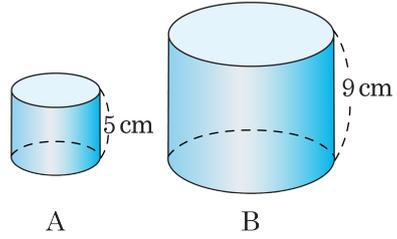


1. 다음 그림에서  $\triangle ABC$ 의 세 변의 중점이 각각 D, E, F이다.  $\triangle ABC$ 의 넓이가  $128\text{ cm}^2$ 일 때,  $\triangle DEF$ 의 넓이는?

- ①  $20\text{ cm}^2$     ②  $24\text{ cm}^2$     ③  $32\text{ cm}^2$   
 ④  $36\text{ cm}^2$     ⑤  $42\text{ cm}^2$



2. 다음 그림과 같은 닮은 두 원기둥 A와 B의 높이가 각각 5 cm, 9 cm 이고, A의 옆넓이가  $75 \text{ cm}^2$  일 때, B의 옆넓이는?



- ①  $150 \text{ cm}^2$       ②  $215 \text{ cm}^2$   
③  $243 \text{ cm}^2$       ④  $268 \text{ cm}^2$   
⑤  $294 \text{ cm}^2$

3. 축척이  $\frac{1}{25000}$  인 지도에 84 cm 로 나타나는 두 지점 사이를 시속 70 km 로 차를 타고 가면 몇 분이 걸리는지 구하여라.

- 어떤 지도에서 실제 거리가 6km 인 두 지점 사이가 30cm 였다. 이 지도에서 넓이가  $5\text{cm}^2$  인 땅의 실제 넓이를 구하여라.