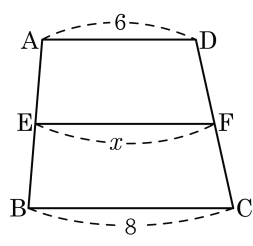
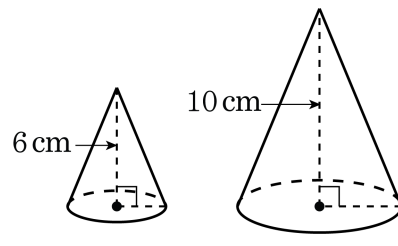


1. 다음 그림에서  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ 이고, 점 E, F는 각각  $\overline{AB}$ ,  $\overline{DC}$ 의 중점이다.  $x$ 의 값은?



- ① 3                      ② 4                      ③ 5                      ④ 6                      ⑤ 7

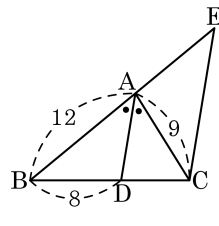
2. 다음 그림에서 두 원뿔은 서로 닮은 도형이고, 작은 원뿔과 큰 원뿔의 높이는 각각 6cm, 10cm 일 때, 작은 원뿔과 큰 원뿔의 모선의 길이의 비는?



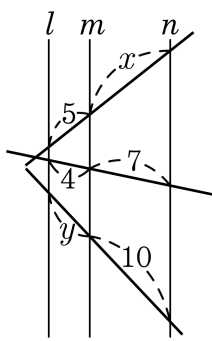
- ① 2 : 3      ② 3 : 2      ③ 3 : 5      ④ 5 : 3      ⑤ 3 : 4

3. 다음에서  $\overline{AE}$  의 길이는? (단,  $\overline{AD} \parallel \overline{EC}$ )

- ① 4                      ② 6                      ③ 8  
 ④ 9                      ⑤ 11



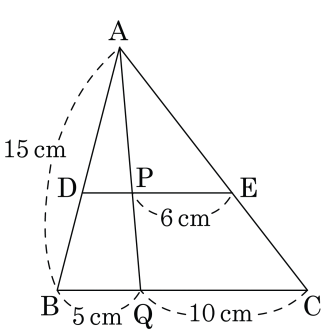
4. 다음 그림에서  $l \parallel m \parallel n$  일 때,  $xy$  의 값을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_



5. 다음 그림의  $\triangle ABC$ 에서  $\overline{BC} // \overline{DE}$ 이고,  $\overline{PE} = 6\text{ cm}$ ,  $\overline{BQ} = 5\text{ cm}$ ,  $\overline{QC} = 10\text{ cm}$ 일 때,  $\overline{DP} + \overline{AD}$ 의 길이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm