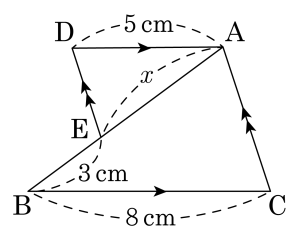
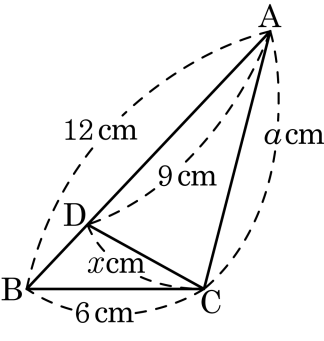


1. 다음 그림에서  $x$ 의 값을 구하여라.



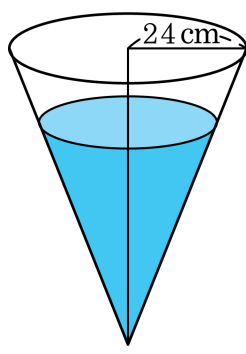
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

2. 다음 그림에서  $\overline{AB} = 12\text{cm}$ ,  $\overline{AD} = 9\text{cm}$ ,  $\overline{AC} = a\text{cm}$ ,  $\overline{BC} = 6\text{cm}$  일 때,  $x$ 의 값을  $a$ 에 관하여 나타내면?



- ①  $3a$       ②  $\frac{2a}{3}$       ③  $\frac{a}{2}$       ④  $\frac{a}{3}$       ⑤  $2a$

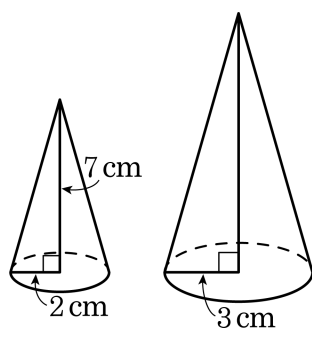
3. 다음 그림과 같은 원뿔 모양의 그릇에 한 시간 동안 물을 받았더니 전체 높이의  $\frac{3}{4}$  만큼 물이 찼다. 이때, 수면의 지름의 길이를 구하여라.



 답: \_\_\_\_\_ cm



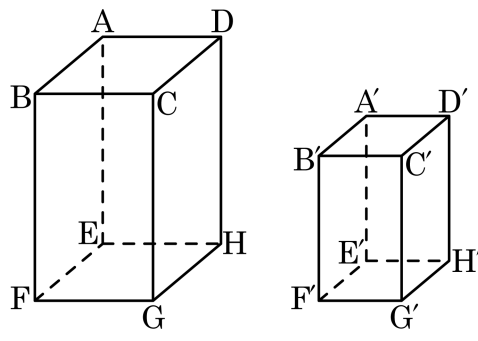
5. 다음 그림의 두 원뿔이 닮은 입체도형일 때, 큰 원뿔의 높이는?



- ① 5 cm                      ② 6 cm                      ③  $\frac{14}{3}$  cm  
 ④  $\frac{21}{2}$  cm                ⑤  $\frac{39}{4}$  cm

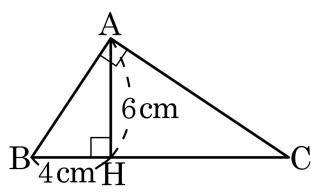


7. 다음 두 직육면체가 서로 닮음이고  $\square BFGC$  와  $\square B'F'G'C'$  가 서로 대응하는 면일 때,  $\square C'G'H'D'$  와 대응하면 면은?



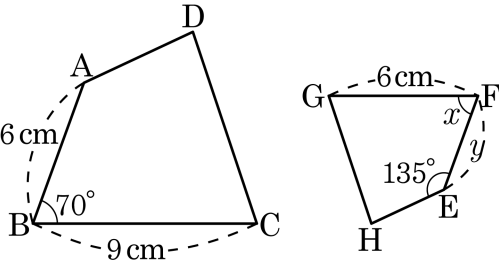
- ①  $\square A'E'H'D'$       ②  $\square C'G'H'D'$       ③  $\square CGHD$   
 ④  $\square A'B'F'E'$       ⑤  $\square ABFE$

8.  $\angle A$  가 직각인  $\triangle ABC$  에서  $\overline{AH} \perp \overline{BC}$  일 때,  $\triangle AHC$  의 넓이를 구하면?



- ①  $18\text{cm}^2$                       ②  $27\text{cm}^2$                       ③  $36\text{cm}^2$   
 ④  $40\text{cm}^2$                       ⑤  $42\text{cm}^2$

9. 다음 그림에서  $\square ABCD \sim \square EFGH$  일 때,  $\angle EFG = x^\circ$ ,  $\overline{EF} = y\text{cm}$  라 할 때,  $x - 2y$ 의 값을 구하면?



- ① 78      ② 72      ③ 70      ④ 62      ⑤ 60









































































