

1. 40을 3 : 5로 비례배분하시오.

▶ 답 :

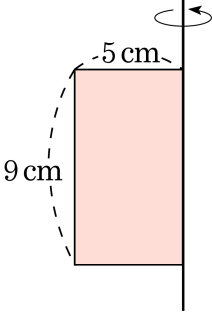
▷ 정답 : 15, 25

해설

$$40 \times \frac{3}{3+5} = 15$$

$$40 \times \frac{5}{3+5} = 25$$

2. 다음 평면도형을 회전축을 중심으로 1 회전 하였을 때 얻어지는 회전체의 옆넓이를 구하시오.



▶ 답 :           cm<sup>2</sup>

▷ 정답 : 282.6cm<sup>2</sup>

해설

반지름이 5 cm 이고, 높이가 9 cm 인 원기둥이 되므로  
(옆넓이)=  $(5 \times 2 \times 3.14) \times 9 = 282.6(\text{cm}^2)$