

1. 길이가 21 cm 인 양초에 불을 붙이고 30분 후에 양초의 길이를 재었더니 16.5 cm 였습니다. 21 cm 인 양초가 모두 다 타는 데는 몇 시간 몇 분이 걸리겠는지 차례대로 쓰시오.

▶ 답:                    시간

▶ 답:                    분

▷ 정답: 2시간

▷ 정답: 20분

**해설**

(30분 동안 탄 초의 길이)  
 $= 21 - 16.5 = 4.5(\text{cm}) = 45(\text{mm})$   
(10분 동안 탄 초의 길이)  
 $= 45 \div 3 = 15(\text{mm})$   
100분 동안 탄 양초의 길이 :  $10 \times 15 = 150(\text{mm})$   
40분 동안 탄 양초의 길이 :  $4 \times 15 = 60(\text{mm})$   
 $150 + 60 = 210(\text{mm}) = 21(\text{cm})$   
따라서 140분 =  $2 \times 60 + 20 = 2$ 시간 20분

