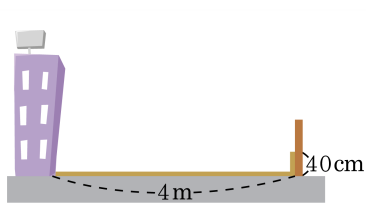
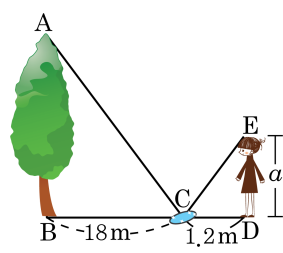


1. 빌딩의 높이를 측정하려고 한다. 1m 의 막대기의 그림자가 2m 가 될 때, 빌딩의 그림자는 4m 떨어진 벽면에 높이 40cm 까지 생겼다고 한다. 이 빌딩의 높이는 얼마인가?



- ① 2m ② 2.1m ③ 2.2m ④ 2.3m ⑤ 2.4m

2. 다음 그림과 같이 거울을 이용해서 나무의 높이를 측정하려고 한다. $\overline{BC} = 18\text{ m}$, $\overline{CD} = 1.2\text{ m}$, $\overline{ED} = a$ 일 때, 나무의 높이를 a 에 관하여 구하면?



- ① $12a$ ② $15a$ ③ $18a$ ④ $20a$ ⑤ $25a$