

2. 성진은 길이가 5.9m인 색 테이프를 가지고 있습니다. 이 색 테이프 중 70cm를 동생에게 주고 남은 색 테이프를 7등분하여 리본 7개를 만들었습니다. 리본 한 개를 만드는 데 사용한 색 테이프는 약 몇 m인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. (0.666... → 약 0.67)

▶ 답: m

▷ 정답: 약 0.74m

해설

70 cm = 0.7 m
남은 색 테이프의 길이 : 5.9 m - 0.7 m = 5.2 m
리본 한 개를 만드는데 사용된 색테이프 길이
: 5.2 ÷ 7 = 0.742... (m)
→ 약 0.74m

3. 다음과 같이 길이가 다른 4개의 끈을 연결하여 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형 한 변의 길이를 구하십시오. (단, 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. 약 0.666... → 약 0.67)

117.9 cm 136.8 cm 80.3 cm 169.2 cm

▶ 답: cm

▷ 정답: 약 168.07 cm

해설

4개 끈의 총 길이 : $117.9 + 136.8 + 80.3 + 169.2 = 504.2$ (cm)
정삼각형 한 변의 길이 :
 $504.2 \div 3 = 168.066\cdots$ (cm) → 약 168.07 cm