1. 원주는 반지름의 약 몇 배입니까?

▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 약 6.28 배

해설

(원주) = (지름)×3.14
(원주) = (반지름)×2 × 3.14
원주는 지름의 3.14 배이고,
반지름의 3.14 × 2 = 6.28(배)입니다.

2. 지름을 2배로 늘리면 원주는 몇 배로 늘어나는지 구하시오.

▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 2 배

해설

(원주)=(지름)×(원주율) 이므로

지름을 □ cm라 하면

(원주)= □ × 3.14

지름을 2배로 늘리면 2 × □ cm이므로

(원주)= 2 × □ × 3.14

따라서 원주는 2배로 늘어납니다.