

1. 원주는 반지름의 약 몇 배입니까?

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 약 6.28 배

해설

$$(\text{원주}) = (\text{지름}) \times 3.14$$

$$(\text{원주}) = (\text{반지름}) \times 2 \times 3.14$$

원주는 지름의 3.14 배이고,

반지름의 $3.14 \times 2 = 6.28$ (배)입니다.

2. 지름을 2배로 늘리면 원주는 몇 배로 늘어나는지 구하시오.

▶ 답: 배

▷ 정답: 2배

해설

(원주)=(지름) $\times$ (원주율)이므로

지름을 cm라 하면

(원주)= $\times$ 3.14

지름을 2배로 늘리면 $2 \times$ cm이므로

(원주)= $2 \times$ $\times$ 3.14

따라서 원주는 2배로 늘어납니다.