

1. 다음에서 원주율을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① (원주) $\div$ (지름의 길이)

② (원주) $\div$ (반지름의 길이)

③ (지름의 길이) $\div$ (원주)

④ (지름의 길이) $\times$ (원주)

⑤ (원주) $\times$ (반지름의 길이)

해설

(원주) = (지름의 길이) $\times$ (원주율) 입니다.

따라서 (원주율) = (원주) $\div$ (지름의 길이) 입니다.

2. 다음 중 원주율에 대해서 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

① (원의 지름) $\div$ (반지름)

② (원의 넓이) $\div$ (지름)

③ (원의 부피) $\div$ (반지름)

④ (원주) $\div$ (반지름)

⑤ (원주) $\div$ (반지름) $\times 2$

해설

원주율은 원의 지름의 길이에 대한 원주의 비입니다.

3. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 모든 원의 원주율은 약 3.14입니다.
- ② 지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라고 합니다.
- ③ (원주)=(지름) $\times$ (원주율)입니다.
- ④ (반지름의 길이)=(원주) $\div$ 3.14입니다.
- ⑤ (원의 넓이)=(반지름) $\times$ (반지름) $\times$ 3.14입니다.

해설

$$(\text{반지름의 길이}) = (\text{원주}) \div 3.14 \div 2$$