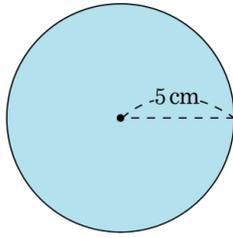


1. 다음 중 원주율에 대해서 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① (원의 지름)÷ (반지름)      ② (원의 넓이)÷ (지름)
- ③ (원의 부피)÷ (반지름)      ④ (원주)÷ (반지름)
- ⑤ (원주)÷ (반지름)×2

2. 다음과 같은 원의 넓이를 구하려고 합니다. 식을 바르게 세운 것은 어느 것입니까?



- ①  $5 + 2 \times 3.14$       ②  $5 + 5 \times 3.14$       ③  $5 \times 3.14$   
④  $5 \times 5 \times 3.14$       ⑤  $10 \times 3.14$

3. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원주와 반지름의 비를 원주율이라고 합니다.
- ② 원주율은 원의 크기가 커질수록 커집니다.
- ③ 원을 원의 중심을 지나는 직선으로 한없이 잘라 이어 붙이면 직사각형의 넓이에 가까워집니다.
- ④ 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ⑤ (원주) = (반지름)  $\times 2 \times 3.14$

4. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 14 cm인 원

② 반지름이 6 cm인 원

③ 원주가 15.7 cm인 원

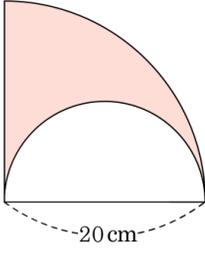
④ 지름이 12 cm인 원

⑤ 반지름이 5 cm인 원

5. 원주가 69.08 cm인 원의 넓이를 구하면 얼마입니까?

- ①  $34.54 \text{ cm}^2$       ②  $69.08 \text{ cm}^2$       ③  $216.91 \text{ cm}^2$   
④  $379.94 \text{ cm}^2$       ⑤  $1519.76 \text{ cm}^2$

6. 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



①  $94.2\text{cm}^2$

②  $125.6\text{cm}^2$

③  $157\text{cm}^2$

④  $188.4\text{cm}^2$

⑤  $314\text{cm}^2$