1. 다음은 원주율에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

① 반지름에 대한 지름의 비 ② 반지름에 대한 원주의 비
③ 지름에 대한 반지름의 비 ④ 원주에 대한 지름의 비
⑤ 지름에 대한 원주의 비

2. $\boxed{}$ 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

(원주율)=($\boxed{}$)÷(지름)

답: _____

3. 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

4. 다음에서 원주율을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① (원주)÷ (지름의 길이)
② (원주)÷ (반지름의 길이)
③ (지름의 길이)÷ (원주)
④ (지름의 길이)× (원주)
⑤ (원주)× (반지름의 길이)

5. 다음은 원주율에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

① 반지름에 대한 지름의 비 ② 지름에 대한 원주의 비
③ 반지름에 대한 원주의 비 ④ 원주에 대한 지름의 비
⑤ 지름에 대한 반지름의 비

6. 다음은 반지름이 6 cm인 원의 둘레를 구하는 과정을 나타낸 식입니다. □안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

(원주) = □× (원주율) = □×2× (원주율) = □cm×2×□ = □(cm)

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

7. ☐ 안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

원의 둘레의 길이를 ☐라고 합니다. 모든 원주는 ☐의 약 ☐배이고, ☐의 길이에 대한 ☐의 비율을 ☐이라고 합니다.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

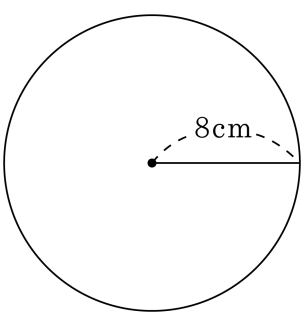
답: _____

답: _____

8. 둘레가 100.48 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?

답: _____ cm

9. 원의 원주를 구하시오.



답: _____ cm

10. 원에 대한 설명 중 바르지 <u>못한</u> 것은 어느 것입니까?

① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.

② 원주는 지름의 길이의 약 3.14 배입니다.

③ 원주는 반지름의 길이의 약 3.14 배입니다.

④ 원주율은 3.14 입니다.

⑤ 원주율은 지름의 길이에 대한 원주의 비율입니다.

11. 원주가 94.2 cm인 반지름은 몇 cm입니까?

답: _____ cm

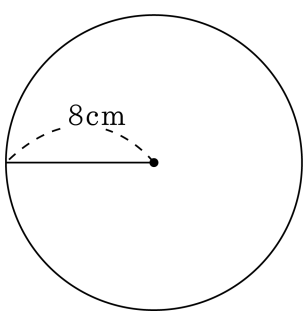
12. 원주가 113.04 cm인 원이 있습니다. 이 원의 반지름의 길이는 몇 cm 입니까?

답: _____ cm

13. 원주가 40.82 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름은 몇 cm입니까?

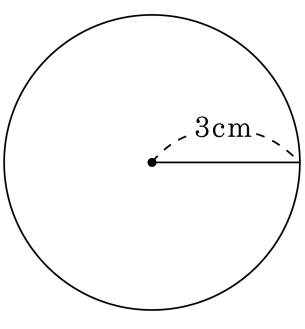
답: _____ cm

14. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

15. 그림을 보고, 다음 원의 원주를 구하시오.



답: _____ cm

16. 지름이 50 cm인 바퀴가 한 바퀴 돌았을 때 이동할 수 있는 거리는 몇 cm입니까?

답: _____ cm

17. 지름이 80 cm인 훌라후프가 직선으로 8 번 굴렀습니다. 훌라후프가 나아간 거리는 몇 m입니까?

답: _____ m

18. 다음 표를 완성하시오. (㉠ ~ ㉤순으로 쓰시오.)

지름의길이	반지름의길이	원주	원의넓이
8 cm	4 cm	㉠	㉡
14 cm	7 cm	43.96 cm	㉢
㉣	㉤	75.36 cm	452.16 cm^2

답: _____ cm

답: _____ cm^2

답: _____ cm^2

답: _____ cm

답: _____ cm

19. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 10 cm인 원
② 반지름이 10 cm인 원
③ 원주가 31.4 cm인 원
④ 지름이 12 cm인 원
⑤ 반지름이 6 cm인 원

20. 원의 둘레의 길이가 188.4 cm 인 원의 반지름의 길이는 몇 cm입니까?

① 10 cm ② 15 cm ③ 20 cm ④ 25 cm ⑤ 30 cm