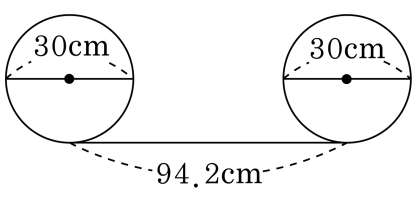
1. ☐ 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

(원주율)=(☐)÷(지름)

답: _____

2. 지름이 30 cm인 원을 1바퀴 돌려 원의 둘레를 재어 보니 94.2였습니다. ☐안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



(원주율) = (원주) ÷ (지름)= ☐ ÷ ☐ = ☐

답: _____

답: _____

답: _____

3. 다음 설명 중 <u>틀린</u> 것을 모두 고르시오.

① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.

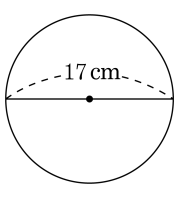
② 원의 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라 합니다.

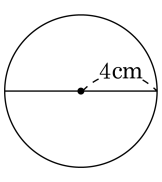
③ (원주)=(반지름)×3.14 입니다.

④ 원주율은 큰 원은 크고 작은 원은 작습니다.

⑤ (원주율) = (원주)÷ (지름) = 3.14 입니다.

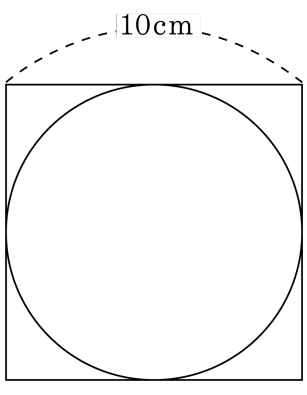
4. 다음 원들의 원주의 합을 구하시오.

(1) 

(2) 

답: _____ cm

5. 한 변의 길이가 10 cm인 정사각형 안에 꼭 맞는 원이 있습니다. 이 원의 원주를 구하시오.



답: _____ cm

6. 원주가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 반지름이 2 cm인 원　　② 지름이 2.5 cm인 원

③ 반지름이 3 cm인 원　　④ 지름이 2.3 cm인 원

⑤ 원주가 12.56 cm인 원

7. 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

8. 원주가 50.24 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름의 길이를 구하시오.

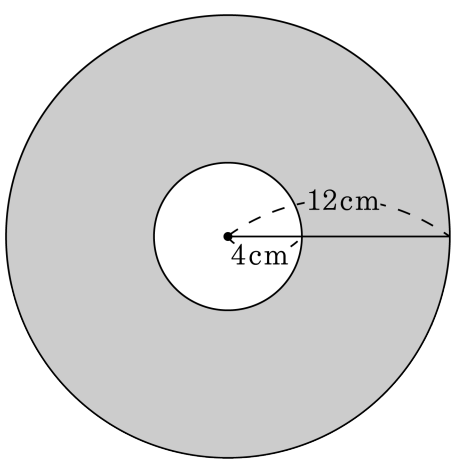
답: _____ cm

9. 원주가 53.38 cm인 원의 반지름의 길이는 몇 cm입니까?

① 8cm　② 7.5cm　③ 8.5cm

④ 17cm　⑤ 3.14cm

10. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.

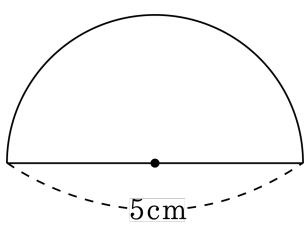


답: _____ cm

11. 반지름이 11 cm인 원의 원주는 몇 cm입니까?

답: _____ cm

12. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



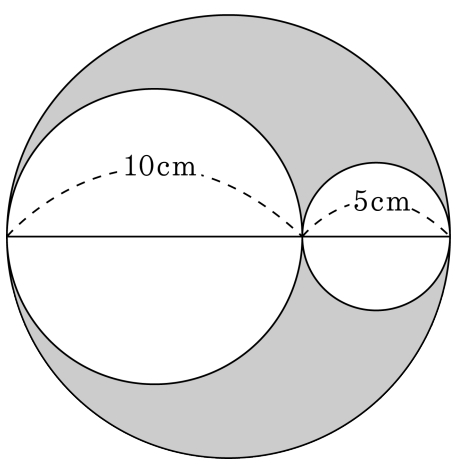
답: _____ cm

13. 다음 중 원주가 가장 긴 원과 가장 짧은 원의 원주의 차를 구하시오.

㉠ 반지름이 8 cm 인 원 ㉡ 지름이 12 cm 인 원 ㉢ 반지름이 7 cm 인 원

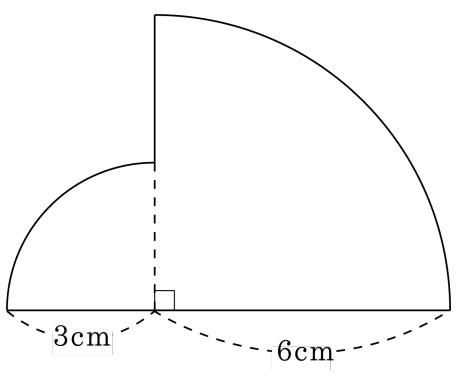
답: _____ cm

14. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

15. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm