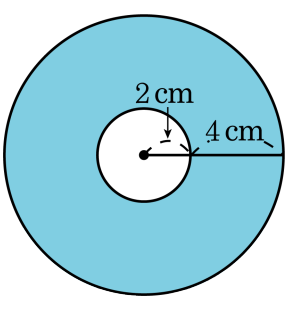
1. 어떤 일을 갑이 4 일, 을이 6 일 동안 하였습니다. 돈은 일한 날수에 비례해서 지급되었고, 두 사람이 받은 돈의 합이 49000 원이었다면 갑은 얼마를 받았는지 구하시오.

답: _____ 원

2. 종석이는 아침 운동으로 원 모양의 호수 주변을 한 바퀴씩 돌았습니다. 한 바퀴 달리는 거리가 188.4 m라면, 이 호수의 지름은 얼마입니까?

답: _____ m

3. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

4. 넓이가 $50.24\,\mathrm{cm}^2$ 인 원의 지름은 몇 cm인가?

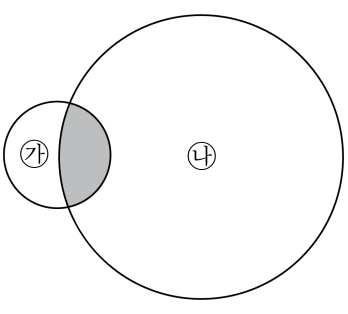
답: _____ cm

5. 가장 간단한 자연수의 비로 나타내었을 때, 후항이 가장 작은 비를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ $0.75 : 1\frac{1}{2}$	㉡ $3\frac{3}{5} : 0.9$	㉢ $2.4 : 4.5$

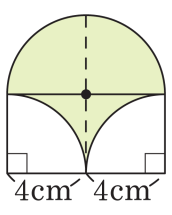
답: _____

6. 두 원 ㉮, ㉯가 다음과 같이 겹쳐 있습니다. 겹친 부분의 넓이는 ㉮의 $\frac{3}{5}$ 이고, ㉯의 $\frac{1}{10}$ 입니다. ㉮와 ㉯의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



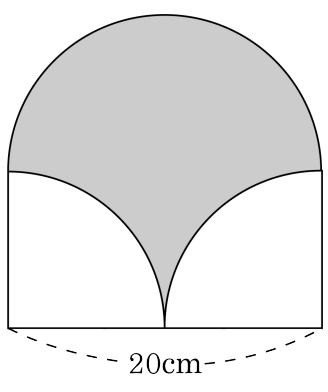
답: _____

7. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



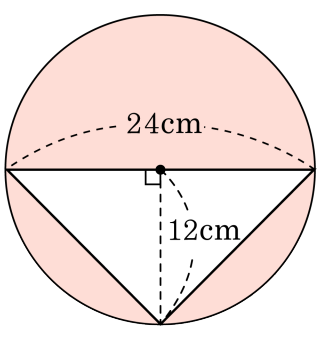
답: _____ cm^2

8. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

9. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

10. 다음 비의 값은 같다고 합니다. ㉠과 ㉡의 차가 16 이라고 할 때, ㉠과 ㉡에 알맞은 수를 차례로 써 보시오.

$3 : 7 =$ ㉠ : ㉡

답: _____

답: _____

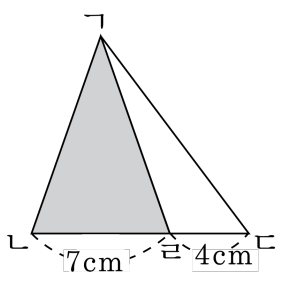
11. 아버지가 용돈을 주셔서 형과 동생이 $5:3$의 비로 나누어 가졌습니다. 두 사람이 받은 돈의 차가 600 원이라면 처음에 얼마를 받았겠는지 구하시오.

답: _____ 원

12. 맞물려 돌아가는 두 톱니바퀴 ㉮와 ㉯가 있습니다. ㉮의 톱니 수가 35 개이고, ㉯의 톱니 수가 49 개일 때, ㉮와 ㉯ 톱니의 회전 수의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

답: _____

13. 다음 그림에서 삼각형 ㄱㄴㄷ의 넓이가 99cm^2 일 때, 삼각형 ㄱㄴㄹ의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

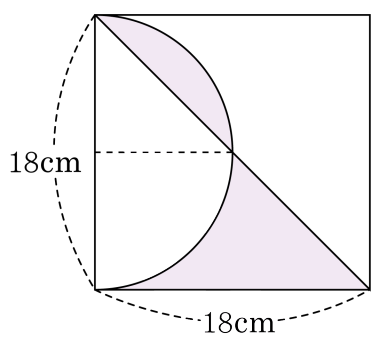


답: _____ cm^2

14. 원의 둘레가 37.68 cm 인 원 가와 56.52 cm 인 원 나가 있습니다. 원 가와 원 나의 넓이의 차를 구하시오.

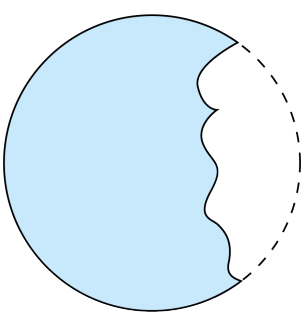
답: _____ cm^2

15. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



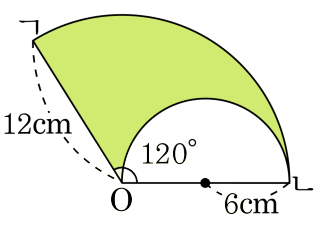
답: _____ cm^2

16. 다음 그림과 같이 원에서 $28.26\,\mathrm{cm}^2$ 가 찢어졌습니다. 찢어진 곳은 원 넓이의 20 %입니다. 남은 부분과 넓이가 같은 원의 반지름을 구하시오.



답: _____ cm

17. 각 ㄱㅇㄴ의 크기가 $120°$일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2