1. 반지름이 3 cm이고, 원주가 18.84 cm인 원의 원주율을 구하시오.

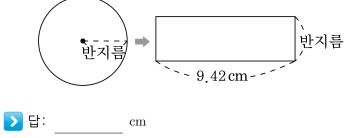
▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

			_
	\		<u>ر</u> ا
(			5 cm
1	~5 cm <sup>2</sup> )		,′
		15.7 cm	,

▶ 답: \_\_\_\_\_

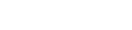
3. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙인 것입니다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?





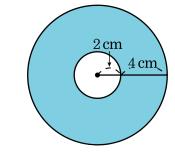
4. 다음은 지름의 길이가 각각  $12 \, \mathrm{cm}$ ,  $16 \, \mathrm{cm}$ 인 두 원의 반지름, 원주, 넓이, 원주율을 계산하여 나타낸 것입니다. 잘못 계산한 것의 기호를 쓰시오.

지름의	반지름의	원주	넓이	원주율
길이	길이			
12cm	<b>¬6ст</b>	37.68cm	©113.04cm <sup>2</sup>	3.14
16cm	8cm	©25.12cm	200.96cm <sup>2</sup>	€3.14



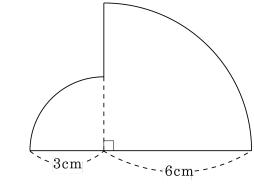
▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



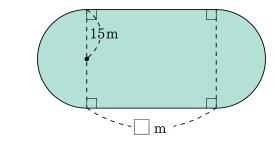
**)** 답: \_\_\_\_\_ cm

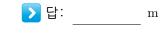
6. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



**)** 답: \_\_\_\_\_ cm

7. 다음과 같이 운동장에 200 m짜리 트랙을 그리려고 합니다. □안에 알맞은 수를 쓰시오.





8. 지름이  $40 \, \mathrm{cm}$ 인 바퀴와 전체 길이가  $628 \, \mathrm{cm}$  인 벨트가 그림과 같이 연결되어 돌고 있습니다. 바퀴가 50 번 돌면 벨트는 몇 바퀴 도는지 고르시오.

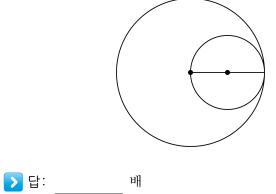


12 바퀴
6 바퀴

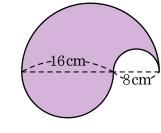
② 10 바퀴⑤ 4 바퀴

③ 8 바퀴

9. 다음 그림과 같이 큰 원의 반지름을 지름으로 하는 작은 원을 그렸습니다. 큰 원의 넓이는 작은 원의 넓이의 몇 배입니까?

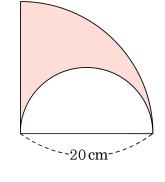


10. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



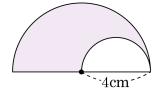
**>** 답: \_\_\_\_\_ cm²

## 11. 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



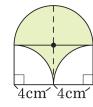
- 4 188.4cm<sup>2</sup> 5 314cm<sup>2</sup>
- ①  $94.2 \text{cm}^2$  ②  $125.6 \text{cm}^2$  ③  $157 \text{cm}^2$

12. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.

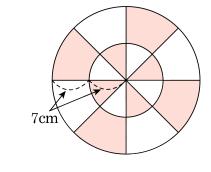


**답**: \_\_\_\_\_ cm

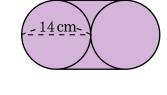
13. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



## 14. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

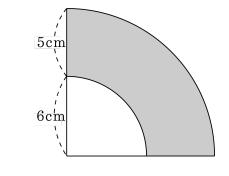


15. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



**)** 답: \_\_\_\_\_ cm

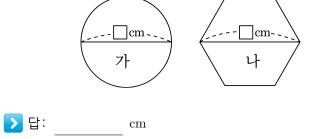
## 16. 색칠된 부분의 둘레의 길이를 구하시오.

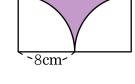


**>** 답: \_\_\_\_\_ cm

수를 구하시오.

17. 원 가와 정육각형 나의 둘레의 차가  $5.6\,\mathrm{cm}$ 일 때,  $\square$  안에 알맞은





19. 다음 그림은 한 변의 길이가 20 cm인 정사각형 안에 접하는 원과 또 그 안의 원 주위에 꼭짓점이 있는 정사각형을 그린 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

