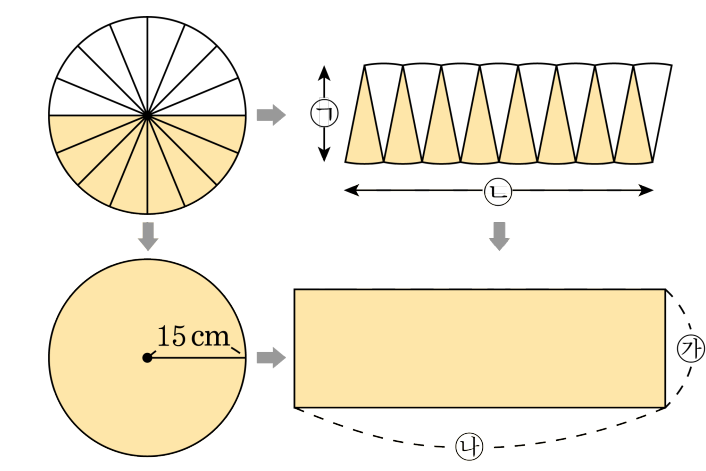


1. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

156 %

 답: \_\_\_\_\_

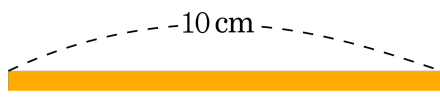
2. 다음 그림은 원을 똑같은 크기로 잘라 붙여서 넓이를 알아본 것입니다.  
 이 때 ㉠은 원의 (        )과 같고 ㉡는 (        )의  $\frac{1}{2}$ 과 같다고 할 때,  
 (        )안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.



➡ 답: \_\_\_\_\_

➡ 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 노끈의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이를 구하시오.



- ①  $78.5\text{cm}^2$                       ②  $62.8\text{cm}^2$                       ③  $60.24\text{cm}^2$   
④  $58.16\text{cm}^2$                       ⑤  $50.24\text{cm}^2$

4. 다음을 표현했을 때 나머지 것과 다른 하나는 어느 것입니까?

① 4와 5의 비

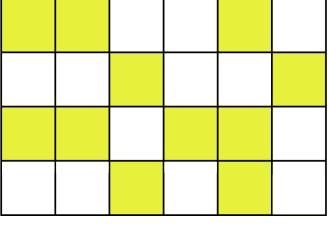
② 4대 5

③ 4의 5에 대한 비

④ 4에 대한 5의 비

⑤ 5에 대한 4의 비

5. 다음 그림을 보고, 색칠한 부분에 대한 색칠하지 않은 부분의 비를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_

6. 사람의 몸무게의 약 5%가 혈액의 무게라고 합니다. 몸무게와 혈액의 무게와의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타낸 것과 몸무게에 대한 혈액의 무게의 비의 값을 분수로 나타낸 것을 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7. 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)  $\times 2 \times 3.14$

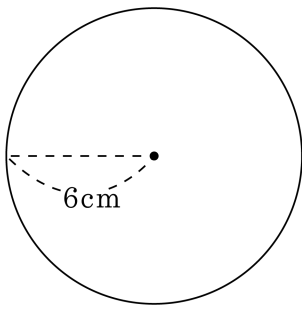
8. 다음 표에서 ㉠, ㉡을 차례대로 구하시오.

| 원주       | 지름의길이 |
|----------|-------|
| 32.97 cm | ㉠     |
| ㉡        | 18 cm |

 답: \_\_\_\_\_ cm

 답: \_\_\_\_\_ cm

9. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

10. 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 |                 |

11. 지름이 1m 인 원 모양의 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠를 5 바퀴 굴렸을 때, 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 m 입니까?

① 1 m

② 5 m

③ 7.85 m

④ 15.7 m

⑤ 31.4 m

12. 4에 대한 6의 비율이 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{6}{4}$

②  $\frac{4}{3}$

③  $\frac{3}{2}$

④ 1.5

⑤ 150%

13. 다음 중 기준량이 비교하는 양보다 작은 것을 모두 고르시오.

- ① 0.95
- ② 115 %
- ③  $\frac{100}{103}$
- ④ 39 %
- ⑤ 6.48

14. 80 L 들이의 물통이 있습니다. 이 물통에 30 % 의 물을 채웠다면 몇 L  
를 더 넣어야 물통에 물이 가득 차겠습니까?

- ① 24 L      ② 30 L      ③ 42 L      ④ 50 L      ⑤ 56 L

15. 재훈이네 반 학생들 중에서 8 명이 운동 선수가 되고 싶어 하는데, 그 비율은 반 전체 학생의 20%입니다. 재훈이네 반의 전체 학생 수를 구한 것을 고르시오.

- ① 40 명      ② 38 명      ③ 36 명      ④ 34 명      ⑤ 32 명

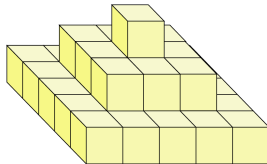
16. 가로가 50 cm , 세로가 60 cm 인 직사각형에서 세로의 길이만 25 % 만큼 줄인다면 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  가 되겠습니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 작년에는 동화책 4권이 24000 원이었는데, 올해는 같은 동화책 5권이 34500 원입니다. 동화책 값은 작년에 비하여 몇 %올랐습니까?

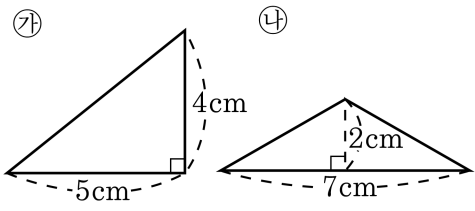
 답: \_\_\_\_\_ %

18. 다음 그림을 보고, 2층에 대한 3층의 개수 비를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



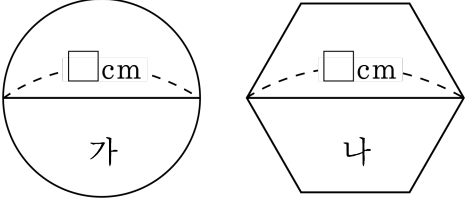
- ① 9와 1의 비                      ② 1 : 9  
③ 1에 대한 9의 비              ④ 9의 1에 대한 비  
⑤ 25대 9

19. 다음 그림을 보고 ㉔와 ㉓의 넓이의 합에 대한 ㉓의 넓이의 비의 값으로  
바르게 나타 낸 것은 어느 것입니까?



- ①  $\frac{7}{77}$       ②  $\frac{17}{17}$       ③  $\frac{17}{7}$       ④  $\frac{7}{17}$       ⑤  $\frac{7}{10}$

20. 원 ㉓와 정육각형 ㉔의 둘레의 차가 7cm일 때, □안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

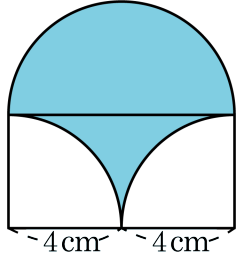


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

21. 원주가  $25.12\text{ cm}$ 인 원의 반지름의 길이와 넓이가  $78.5\text{ cm}^2$ 인 원의 반지름의 길이의 합을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

22. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레와 넓이의 합을 구하시오. (단, 단위는 쓰지 말것)



➡ 답: \_\_\_\_\_