

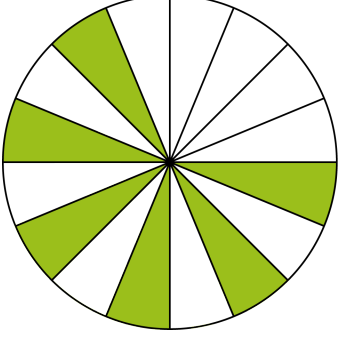
1. 다음 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

9의 5에 대한 비 $\Rightarrow$:

 답: _____

 답: _____

2. 그림을 보고 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.(간단한 비로 나타내시오.)



 답: _____

3. ()안에 기준량은 ‘기’, 비교하는 양은 ‘비’를 써서 차례대로 나타내시오.

나의 가에 대한 비 ⇒ 가 (), 나 ()

 답: _____

 답: _____

4. 비율을 백분율로 기호와 함께 나타내시오.

$$\frac{3}{4}$$

 답: _____ %

5. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

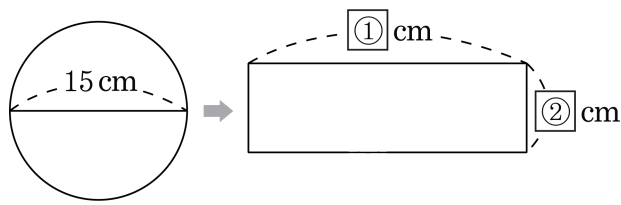
287 %

 답: _____

6. 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)

7. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



답: _____ cm

답: _____ cm

8. 반지름이 1.5m인 원 모양의 꽃밭의 넓이는 몇 m^2 인니까?

 답: _____ m^2

9. 주머니 속에 야구공 5개와 탁구공 7개가 들어 있습니다. 야구공 수에 대한 탁구공 수를 비로 나타내시오.

 답: _____

10. 비 3 : 8 에 대한 설명이 잘못된 것을 고르시오.

- | | |
|----------------------------|------------------|
| ① 후항은 8입니다. | ② 전항은 3입니다. |
| ③ 비의 값은 $\frac{8}{3}$ 입니다. | ④ 8에 대한 3의 비입니다. |
| ⑤ 비의 항은 3, 8입니다. | |

11. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

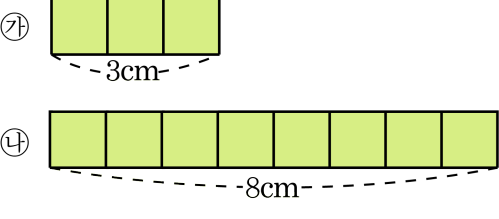
- | | |
|--------------|--------------|
| ① 8 : 5 | ② 8에 대한 5의 비 |
| ③ 8 대 5 | ④ 8의 5에 대한 비 |
| ⑤ 5에 대한 8의 비 | |

12. 제시된 비의 값을 분수와 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

8 : 25

- ① $\frac{25}{8}$, 3.125
- ② $\frac{25}{8}$, 3.25
- ③ $3\frac{1}{8}$, 3.125
- ④ $\frac{8}{25}$,0.032
- ⑤ $\frac{8}{25}$,0.32

13. 다음 그림을 보고 ㉔ 막대에 대한 ㉓ 막대의 길이의 비율을 백분율로 나타내시오.



▶ 답: _____ %

14. 안에 들어갈 수가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

가. $0.61 \rightarrow \square \%$

나. $\frac{1}{4} \rightarrow \square \%$

다. $48\% \rightarrow \frac{\square}{25}$

라. $117\% \rightarrow \square$

 답: _____

 답: _____

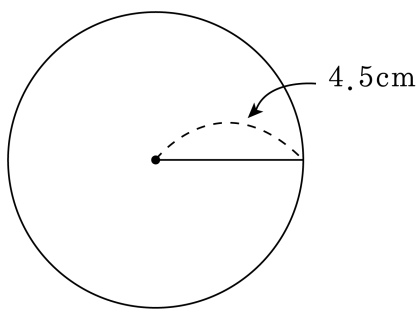
 답: _____

 답: _____

15. 미영이는 용돈으로 받은 6000 원 중에서 80 %를 저금했습니다. 저금한 돈은 얼마입니까?

 답: _____ 원

16. 다음 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

17. 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

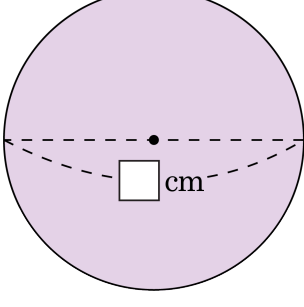
18. 원의 둘레의 길이가 188.4 cm 인 원의 반지름의 길이는 몇 cm 입니까?

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

19. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 원을 고르시오.

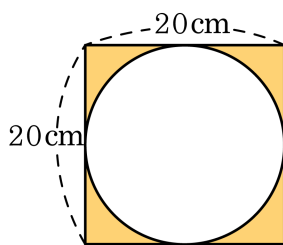
- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| ① 원주가 12.56 cm인 원 | ② 반지름이 1.75 cm인 원 |
| ③ 넓이가 12.56 cm ² 인 원 | ④ 원주가 15.7 cm 인 원 |
| ⑤ 넓이가 28.26 cm ² 인 원 | |

20. 다음 원의 넓이는 78.5 cm^2 입니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.



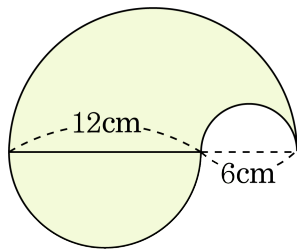
- ① 12
- ② 11
- ③ 10
- ④ 9
- ⑤ 8

21. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



- ① 72cm^2 ② 76cm^2 ③ 80cm^2
④ 86cm^2 ⑤ 92cm^2

22. 색칠한 부분의 둘레의 길이 구하시오.



▶ 답: _____ cm

- 23.** 100 이하의 수 중에서 3과 4의 공배수의 개수와 9의 배수의 개수의 비의 값을 분수로 구하시오.

① $\frac{11}{8}$

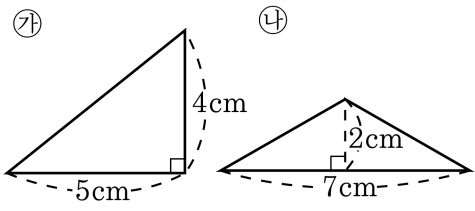
② $\frac{8}{11}$

③ $\frac{8}{12}$

④ $\frac{9}{12}$

⑤ $\frac{9}{11}$

24. 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 $\frac{7}{10}$

25. 어느 상품을 정가대로 팔면 1 개에 1000 원의 이익이 생깁니다. 이 상품을 정가의 16 % 를 할인하여 10 개를 팔았을 때와 정가보다 600 원 싸게 하여 12 개를 팔았을 때의 이익이 같다면, 이 상품의 정가는 얼마입니까?

 답: _____ 원