

1. $\frac{3}{7}$ 는 의 에 대한 비의 값인지 안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.

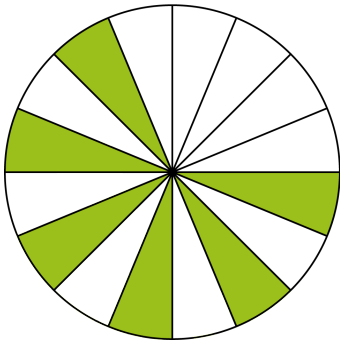


답:



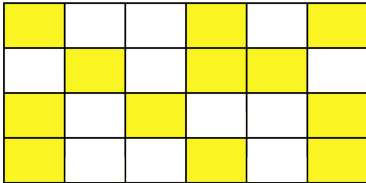
답:

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



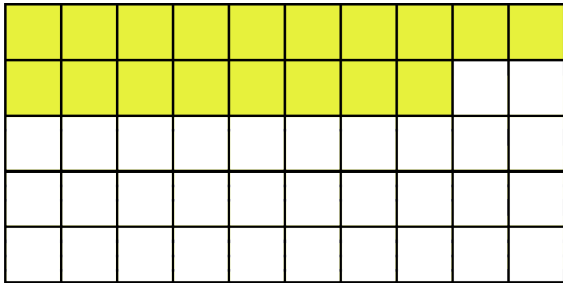
답: _____

3. 다음 그림에서 전체에 대한 색칠하지 않은 부분의 비로 나타내시오.



답:

4. 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



답:

5. 소영이는 빨간색 테이프를 4 m, 노란색 테이프를 7 m 갖고 있습니다. 빨간색 테이프의 길이는 노란색 테이프 길이의 $\frac{4}{7}$ 입니다. 이때, 빨간색 테이프의 길이를 비교하는 양, 노란색 테이프의 길이를 뭐라고 하는지 구하시오.



답: _____

6. 기준량이 4 이고, 비교하는 양이 1 인 비의 비율을 소수로 나타내시오.



답: _____

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

3 : 4 에서 기준량은 이고, 비교하는 양은 입니다.

 답: _____

 답: _____

8. 다음 비율을 백분율로 나타내시오.

$$2\frac{3}{4}$$



답:

_____ %

9. 주머니 안에 공이 40 개 들어 있습니다. 그 중 14 개가 노란 공이라면,
노란 공은 전체의 몇 %입니까?



답:

%

10. 백분율을 소수로 나타내시오.

55 %



답:

11. 안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

원의 둘레의 길이를 라고 합니다. 모든 원주는 의 약 배이고, 의 길이에 대한 의 비율을 이라고 합니다.

 답: _____

 답: _____

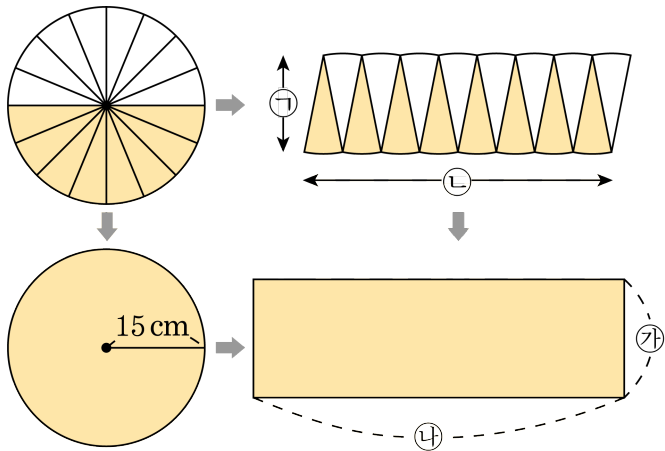
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

12. 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: _____

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



- | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ① 78.5cm^2 | ② 62.8cm^2 | ③ 60.24cm^2 |
| ④ 58.16cm^2 | ⑤ 50.24cm^2 | |

14. 비 3 : 5에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 외항은 5입니다.

② 전항은 3입니다.

③ 비의 값은 $\frac{3}{5}$ 입니다.

④ 5에 대한 3의 비입니다.

⑤ 비의 항은 3, 5입니다.

15. 비 3 : 5를 여러 가지 방법으로 읽은 것 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 3대 5

② 3과 5의 비

③ 3의 5에 대한 비

④ 5에 대한 3의 비

⑤ 5의 3에 대한 비

16. 다음 비의 값을 구하시오.

$$1.4 : 1\frac{2}{5}$$



답:

17. 다음 중 틀린 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $0.605 \rightarrow 60.5\%$

㉡ $\frac{17}{25} \rightarrow 0.68\%$

㉢ $87\% \rightarrow 0.87$

㉣ $46\% \rightarrow \frac{23}{50}$



답:

18. 20 에 대한 13 의 비율을 백분율로 기호와 함께 나타내시오.



답:

%

19. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원의 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라 합니다.
- ③ $(\text{원주}) = (\text{반지름}) \times 3.14$ 입니다.
- ④ 원주율은 큰 원은 크고 작은 원은 작습니다.
- ⑤ $(\text{원주율}) = (\text{원주}) \div (\text{지름}) = 3.14$ 입니다.

20. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 크기가 달라지면 원주율도 달라집니다.
- ② 반지름과 지름의 길이의 비는 $2 : 1$ 입니다.
- ③ 원주율은 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 말하는 것으로 약 3.14입니다.
- ④ 원주는 항상 반지름의 약 6.28배입니다.
- ⑤ 지름이 커질수록 원주율도 커집니다.

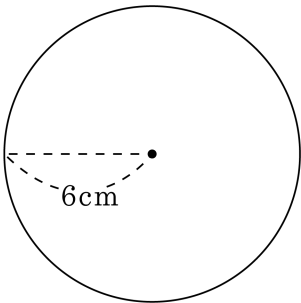
21. 원주가 50.24 cm인 원의 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

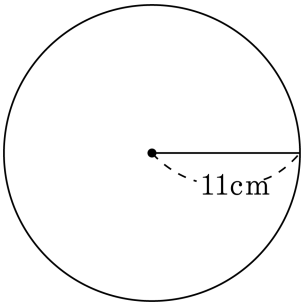
22. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

23. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

24. 지름의 길이가 14 cm인 원의 원주를 구하시오.



답:

cm

25. 자전거 앞바퀴가 일직선으로 15 바퀴 굴러간 거리를 재어 보았더니 20.724 m였습니다. 이 자전거 바퀴의 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm