

1. 다음 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(가)								
(나)								

(나)에 대한 (가)의 비 $\rightarrow 8 : \square$

 답: _____

2. 7에 대한 15의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 7 : 15

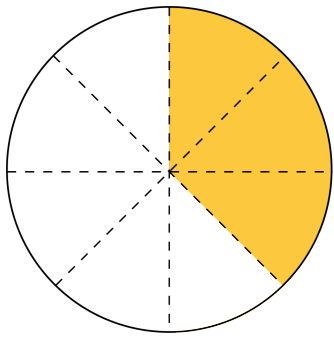
② 15와 7의 비

③ 15 : 7

④ 15대 7

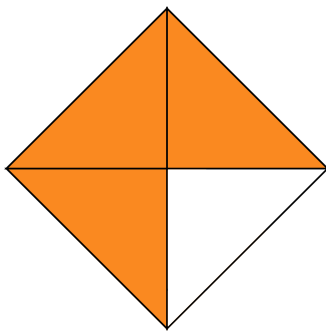
⑤ 15의 7에 대한 비

3. 다음 그림을 보고, 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 나타내시오.



 답: _____

4. 그림을 보고 전체에 대한 색칠 안한 부분의 비를 구하시오.



 답: _____

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

나 : 가 ⇒ 가(), 나 ()

 답: _____

 답: _____

6. 다음 [보기] 중 비교하는 양만 묶은 것을 고르시오.

[보기]

- (1) 학급 문고 수에 대한 동화책 수의 비
- (2) (축구공 수) : (야구공 수)
- (3) 감자 수의 고구마 수에 대한 비

- ① 동화책 수, 야구공 수, 고구마 수
- ② 학급 문고 수, 축구공 수, 고구마 수
- ③ 동화책 수, 축구공 수, 감자 수
- ④ 학급문고 수, 야구공 수, 감자 수
- ⑤ 동화책 수, 축구공 수, 고구마 수

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

 답: _____

8. 3의 4에 대한 비의 값은 얼마입니까?

- ① $\frac{3}{4}$ ② $1\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{12}$ ④ $\frac{4}{9}$ ⑤ 3.4

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

 답: _____ %

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

 답: _____

11. 다음은 반지름이 6 cm인 원의 둘레를 구하는 과정을 나타낸 식입니다.

□안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

(원주) = □ × (원주율) = □ × 2 × (원주율) = □ cm × 2 × □ = □ (cm)

>

 답: _____

>

 답: _____

>

 답: _____

>

 답: _____

>

 답: _____

12. 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: _____

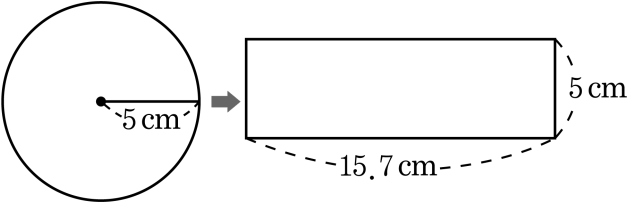
 답: _____

 답: _____

13. 둘레가 100.48cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

14. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

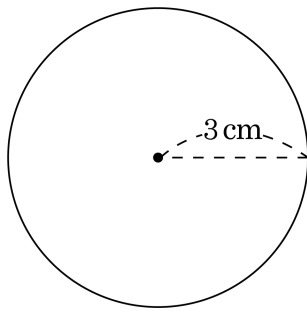


원을 위의 그림과 같이 한없이 잘게 등분하여 붙이면 점점 에 가까운 도형이 됩니다. 이 때, 세로의 길이는 원의 과 같습니다.

답: _____

답: _____

15. 그림을 보고, 원의 넓이를 구하시오.



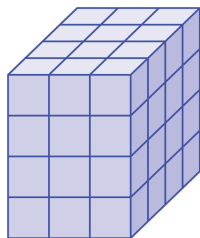
➤ 답: _____ cm^2

16. 다음 주어진 수를 바르게 읽어 보시오.

3 cm³

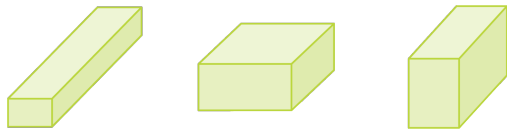
 답: _____

17. 한 개의 부피가 1 cm^3 인 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

18. 직육면체 모양의 그림을 보고, 부피가 가장 큰 직육면체를 고를 수 있습니까? 있으면 ‘네’, 없으면 ‘아니오’를 써보시오.



 답: _____

19. 다음 비의 값은 얼마입니까?

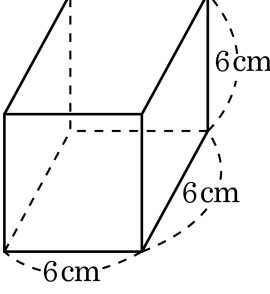
1.2 : 1 $\frac{3}{4}$

 답: _____

20. 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 | |

21. 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



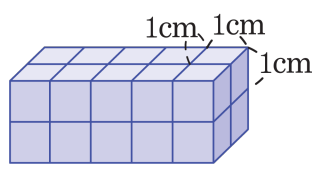
× 2 + = (cm²)

답: _____

답: _____

답: _____ cm²

22. 쌓기나무로 쌓은 직육면체의 부피를 구하시오.

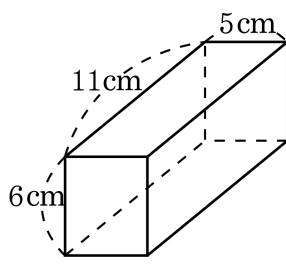


➤ 답: _____ cm^3

- 23.** 한 모서리의 길이가 8 cm인 정육면체의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

 답: _____ cm^3

24. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

25. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

가로가 7 cm, 세로가 7 cm이고, 높이가 cm 인 직육면체의 부피는 147 cm³ 입니다.

 답: _____ cm