

1. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$0.29 \overline{) 5.22}$$



답: \_\_\_\_\_

2. 다음 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



농구공의 개수와 축구공의 개수의 비  
→  :

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

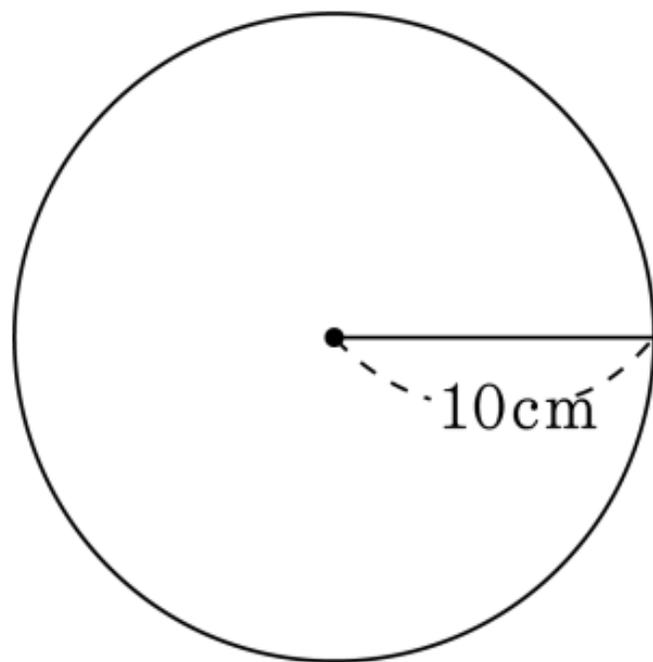
3. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

13.9%



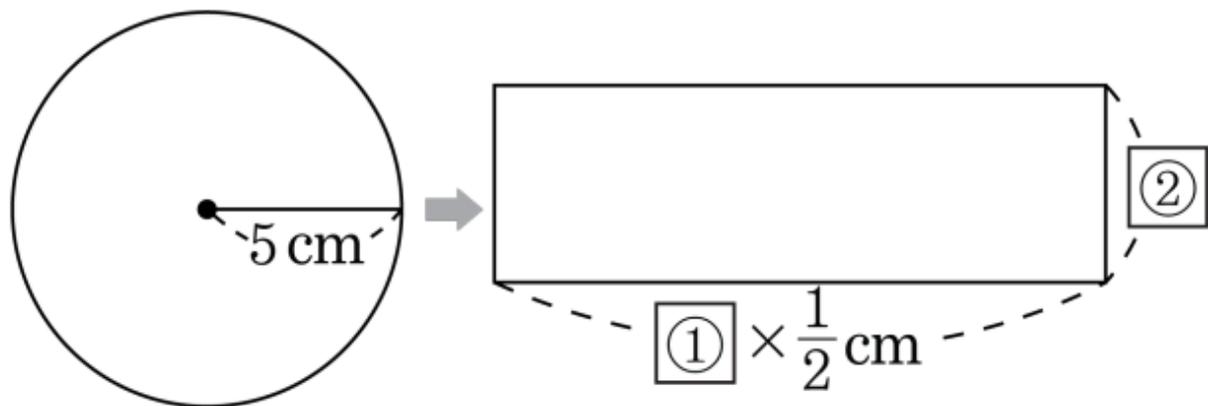
답: \_\_\_\_\_

4. 원주를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

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



> 답: \_\_\_\_\_ cm

> 답: \_\_\_\_\_ cm

6. 다음 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

$$10.4 \div 1.3$$

①  $2.4 \div 0.3$

②  $7.2 \div 0.9$

③  $8.4 \div 1.2$

④  $19.2 \div 2.4$

⑤  $4.8 \div 0.6$

7.  안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$  를 알맞게 써넣으시오.

$$48.76 \div 9.2 \quad \square \quad 8.91 \div 2.7$$



답:

8. 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

9. 연필 한 다스에 대한 5자루의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 12에 대한 5의 비

② 5와 12의 비

③  $5 : 12$

④ 12의 5에 대한 비

⑤  $\frac{5}{12}$

10. 5 : 9 에 대한 설명이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① 5에 대한 9의 비

② 9와 5의비

③ 9대 5

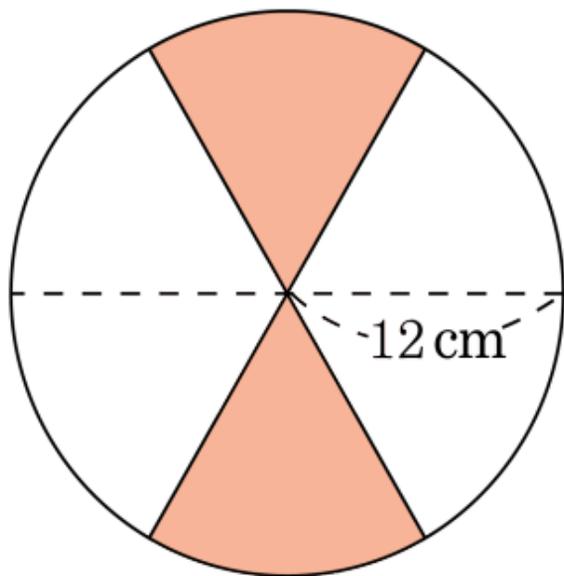
④  $\frac{9}{5}$

⑤  $\frac{5}{9}$

11. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

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

12. 원을 똑같이 6 조각으로 나눈 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

**13.** 넓이가  $47.16\text{cm}^2$  이고, 밑변의 길이가  $10.48\text{cm}$  인 삼각형의 높이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

14. 다음 중 몫이 12 보다 큰 것을 모두 고르시오.

①  $66.88 \div 3.52$

②  $2 \div 0.16$

③  $42.14 \div 4.3$

④  $62.16 \div 8.4$

⑤  $16.02 \div 3$

**15.** 둘레의 길이가  $0.875\text{km}$  인 연못의 둘레에 나무를  $12.5\text{m}$  간격으로 심으려고 합니다. 나무는 모두 몇 그루 필요한지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 그루

16.  $6.85 \div 1.8$  의 몫을 소수 첫째 자리까지 구했을 때 그 나머지를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

17. 한별이의 몸무게는 47.28 kg 이고, 책가방의 무게는 6.27 kg 입니다.  
한별이의 몸무게는 책가방의 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수  
둘째 자리까지 구하시오.



답: 약 \_\_\_\_\_ 배

18. 31.32를 어떤 수로 나누려고 했는데 잘못 계산하여 몫이 43.5가 되었습니다. 이 답은 정답보다 39.15 큰 수라고 합니다. 어떤 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

19.  $3 : 2$  와 같은 비는 어느 것입니까?

①  $2 : 3$

② 2 의 3 에 대한 비

③ 2 와 3 의 비

④ 2 에 대한 3 의 비

⑤ 4 에 대한 5 의 비

**20.** 다음 중 비의 값이 1보다 큰 것을 모두 고르시오.

①  $103.8\%$

②  $0.984$

③  $67\%$

④  $15 : 6$

⑤  $\frac{6}{7}$

**21.** 가로 15 cm , 세로 20 cm 인 직사각형을 가로는 5 cm 줄이고, 세로는 4 cm 늘였습니다. 새로 만든 직사각형의 넓이는 처음 직사각형의 넓이의 몇 %입니까?

① 90 %

② 88 %

③ 86.5 %

④ 83 %

⑤ 80 %

**22.** 지구 표면적의  $\frac{7}{10}$  은 바다이고, 바다의  $\frac{3}{7}$  는 북반구에 있습니다.

남반구의 육지 면적은 지구 표면적의 몇 분의 몇이 되겠습니까?

①  $\frac{3}{10}$

②  $\frac{4}{7}$

③  $\frac{1}{10}$

④  $\frac{2}{5}$

⑤  $\frac{1}{4}$

**23.** 원의 둘레의 길이가  $188.4\text{ cm}$  인 원의 반지름의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?

①  $10\text{ cm}$

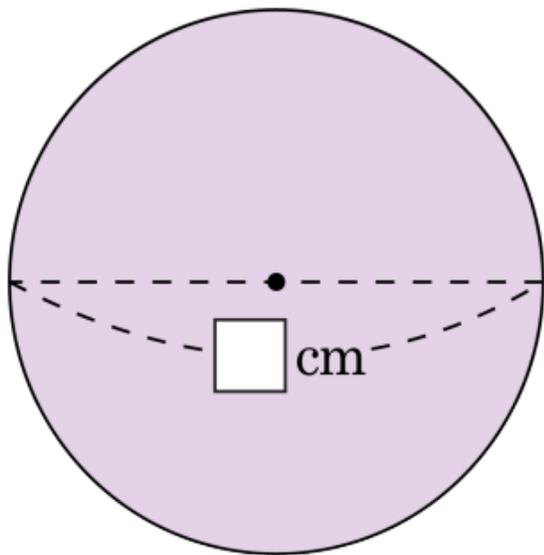
②  $15\text{ cm}$

③  $20\text{ cm}$

④  $25\text{ cm}$

⑤  $30\text{ cm}$

24. 다음 원의 넓이는  $78.5 \text{ cm}^2$ 입니다.  안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.



① 12

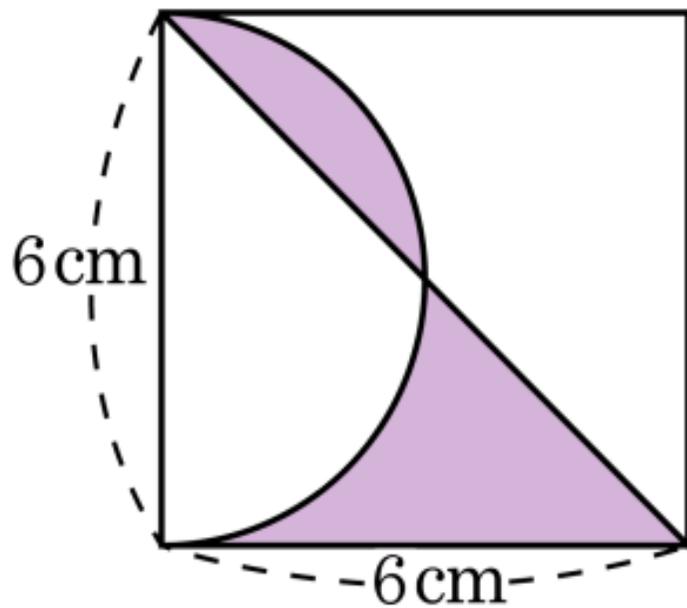
② 11

③ 10

④ 9

⑤ 8

25. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$