

1. 다음 중 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 6과 7의 비 $\Rightarrow 6 : 7$

② 7에 대한 3의 비 $\Rightarrow 3 : 7$

③ 6의 5에 대한 비 $\Rightarrow 6 : 5$

④ 9대 6 $\Rightarrow 6 : 9$

⑤ 12에 대한 7의 비 $\Rightarrow 7 : 12$

2. 두 수의 비 $7:2$ 를 잘못 나타낸 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ 7 대 2

㉡ 7 에 대한 2 의 비

㉢ 7 과 2 의 비

㉣ 7 의 2 에 대한 비



답:

3. 기준량이 비교하는 양의 6배 일 때, 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① $5 : 30$

② $8 : 48$

③ $11 : 66$

④ $2 : 12$

⑤ $7 : 41$

4. 수지네 반 35 명의 학생 중에서 수학경시대회에 입상한 어린이는 7 명이었습니다. 반 전체 학생 수에 대한 입상한 어린이 수의 비의 값을 소수로 나타내시오.



답: _____

5. 소수 0.871을 백분율로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 8.71%

② 0.871%

③ 0.0871%

④ 87.1%

⑤ 8.701%

6. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

287 %



답:

7. 반지름이 3 cm 이고, 원주가 18.84 cm 인 원의 원주율을 구하시오.



답:

8. 다음에서 원주율을 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $(\text{원주}) \div (\text{지름의 길이})$

② $(\text{원주}) \div (\text{반지름의 길이})$

③ $(\text{지름의 길이}) \div (\text{원주})$

④ $(\text{지름의 길이}) \times (\text{원주})$

⑤ $(\text{원주}) \times (\text{반지름의 길이})$

9. 원주가 50.24 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름의 길이를 구하시오.



답:

cm

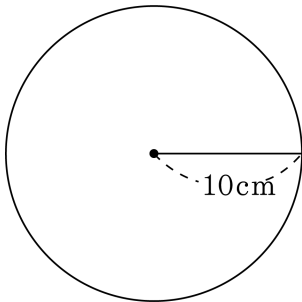
10. 원주가 43.96 cm인 원의 지름을 구하시오.



답:

cm

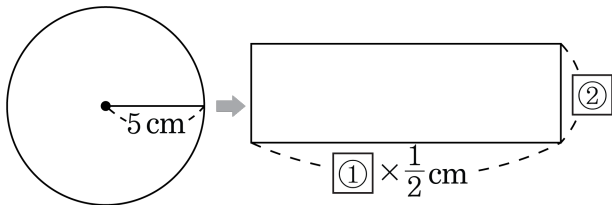
11. 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

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



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

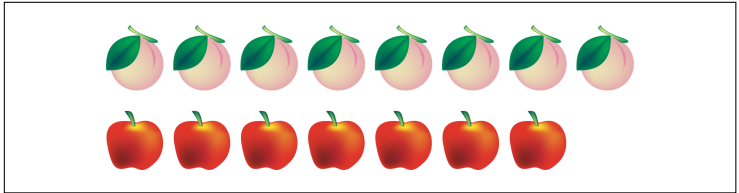
13. 길이가 10 cm인 철사가 있습니다. 이 철사의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

_____ cm^2

14. 다음 그림을 보고, 과일 수에 대한 사과 수의 비를 구하시오.



답:

15. 동호는 연필 26 자루와 색연필 15 자루를 가지고 있습니다. 색연필 수에 대한 연필 수의 비를 구하시오.



답: _____

16. 7 : 4 를 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① 7 대 4

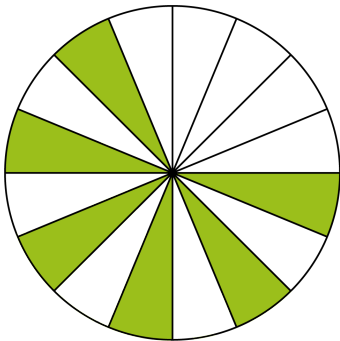
② 4 에 대한 7 의 비

③ 7 의 4에 대한 비

④ 7 과 4 의 비

⑤ 7에 대한 4의 비

17. 그림을 보고 전체에 대한 색칠 안한 부분의 비를 구하여라. (간단한 비로 나타내시오.)



답: _____

18. 다음 비의 값을 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.

12에 대한 15의 비



답:



답:

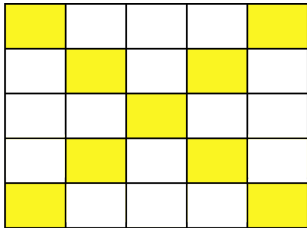
19. 다음 비의 값을 구하시오.

$$16 : 6$$



답:

20. 그림을 보고, 전체수에 대한 색칠한 부분의 비를 백분율로 바르게 나타낸것을 고르시오.



① 72 %

② 0.9 %

③ 25 %

④ 0.36 %

⑤ 36 %

21. 비의 값을 백분율로 나타내시오.

16 의 25 에 대한 비



답:

%

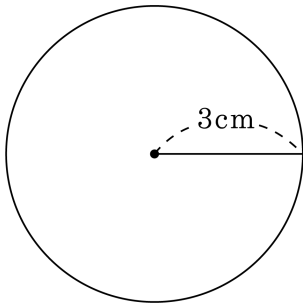
22. 두 비율의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$357\% \bigcirc 3.507$$



답:

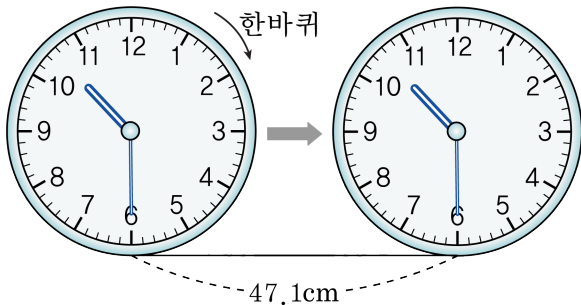
23. 그림을 보고, 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

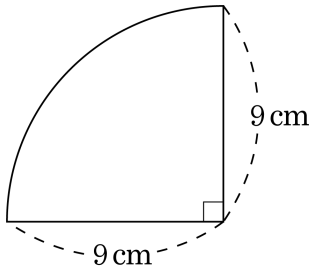
24. 오른쪽 그림과 같이 원 모양의 시계를 한 바퀴 굴렸더니 47.1 cm를 잴습니다. 이 시계의 지름은 몇 cm입니까?



답: _____

cm

25. 다음 도형은 원의 일부입니다. 이 도형의 넓이를 구하시오.



답:

cm²