

하루 한 장 수학

() 월 () 일 () 요일

※ 문제를 풀고 수학 실력을 키워 봅시다. (정답은 다음날 공개됩니다.)

1. ☐ 안에 알맞은 말을 써넣으세요.

- 원의 둘레를 (이)라고 합니다.
- 원의 크기와 관계없이 원주와 지름의 비율은 일정합니다. 이 원의 지름에 대한 원주의 비율을 (이)라고 합니다.

[2~3] 원주와 지름의 관계를 나타낸 표입니다. 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.

원주(cm)	지름(cm)	(원주)÷(지름)
18.84	6	
43.96	14	

2.

원주(cm)	지름(cm)	(원주)÷(지름)
31.4	10	
47.1	15	
94.2	30	

3.

4. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 찾아 기호를 쓰세요.

- ㉠ 지름에 대한 원주의 비율을 원주율이라고 합니다.
- ㉡ (원주율) = (원주)÷(지름)
- ㉢ 원이 커지면 원주율도 커집니다.
- ㉣ (지름)÷(원주)는 약 3.14입니다.
- ㉤ 원주가 길어지면 지름은 짧아집니다.
- ㉥ 지름에 대한 원주의 비율은 일정합니다.

()

5. 원주율을 소수로 나타내려면 다음과 같이 끝없이 써야 합니다. 원주율을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내어 보세요.

3.1415926535897932.....

()

하루 한 장 수학

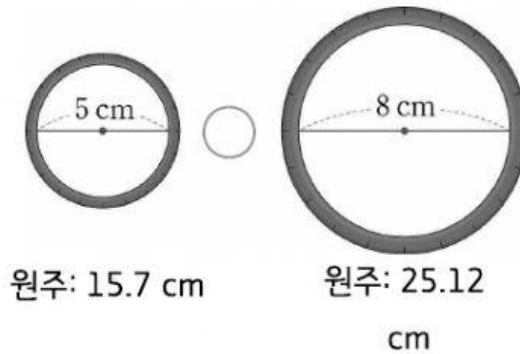
() 월 () 일 () 요일

※ 문제를 풀고 수학 실력을 키워 봅시다. (정답은 다음날 공개됩니다.)

1. 원주율을 나타내는 것은 어느 것입니까? ()

- ① (지름)÷(원주) ② (원주)÷(지름) ③ (원주)×(지름)
 ④ (반지름)÷(원주) ⑤ (원주)÷(반지름)

2. 크기가 다른 바퀴가 있습니다. 두 바퀴의 (원주)÷(지름)의 값을 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으세요.



[3~4] 원주와 지름의 관계를 나타낸 표입니다. 빈칸에 알맞은 수를 써넣으세요.

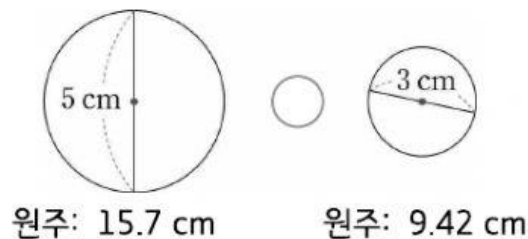
3.

원주(cm)	지름(cm)	(원주)÷(지름)
43.96	14	
78.5	25	
37.68	12	

4.

원주(cm)	지름(cm)	(원주)÷(지름)
15.7	5	
28.26	9	
62.8	20	

5. 그림과 같이 크기가 다른 두 원이 있습니다. 두 원의 (원주)÷(지름)을 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으세요.

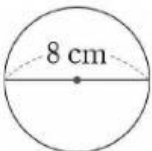


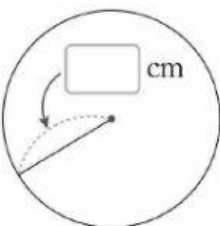
하루 한 장 수학

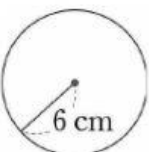
() 월 () 일 () 요일

※ 문제를 풀고 수학 실력을 키워 봅시다. (정답은 다음날 공개됩니다.)

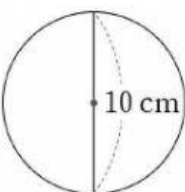
[1~3] □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요. (원주율: 3.1)

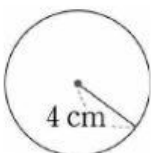
1.  (원주) = □ × 3.1
= □ (cm)

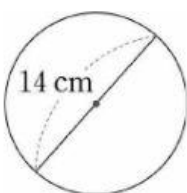
2.  원주: 74.4 cm

3.  (원주) = 6 × □ × □
= □ (cm)

[4~6] 원주를 구해 보세요. (원주율: 3.14)

4.  () cm

5.  () cm

6.  () cm