

- 1 다음 중 후항이 7인 비를 찾아보세요. ()
 ① 3 : 4 ② 7 : 2 ③ 5 : 7
 ④ 12 : 5 ⑤ 8 : 3

- 2 간단한 자연수의 비로 바르게 나타낸 것을 찾아 보세요. ()
 ① $1.6 : 1.5 = 15 : 16$
 ② $21 : 12 = 7 : 3$
 ③ $100 : 300 = 3 : 1$
 ④ $0.9 : \frac{2}{5} = 9 : 4$
 ⑤ $\frac{8}{9} : \frac{4}{15} = 2 : 1$

- 3 6 : 7과 비율이 같은 비를 찾아 비례식을 세워 보세요.

2 : 5	10 : 12	18 : 21
-------	---------	---------

$6 : 7 = \square : \square$

- 4 ㉠×㉡를 계산해 보세요. ()

$\textcircled{7} : 7 = 12 : \textcircled{L}$
--

- ① 36 ② 48 ③ 60
 ④ 72 ⑤ 84

- 5 □ 안에 들어갈 수가 가장 큰 식을 찾아 기호를 쓰려고 합니다. 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하세요.

㉠ $16 : 40 = 2 : \square$
㉡ $7 : \square = 21 : 9$
㉢ $\frac{3}{4} : 3 = \square : 24$

<풀이 과정> _____

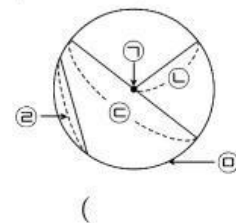
<답> _____

- 6 지도의 거리와 실제 거리의 비가 1 : 4000인 지도가 있습니다. 지도에서 소방서와 박물관의 거리가 10 cm라면 실제 거리는 몇 m인가요?
 ()

- ① 360 m ② 370 m ③ 380 m
 ④ 390 m ⑤ 400 m

- 7 꽃 27송이를 수현이와 현영이가 4 : 5로 나누어 가졌을 때, 수현이가 가진 꽃은 몇 송이인가요?
 ()송이

- 8 원주를 찾아 기호를 쓰세요.

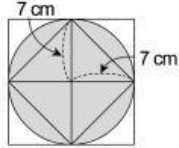


- 9 원주율에 대해 바르게 설명한 것을 찾아보세요.
 ()

- ① 원주율은 지름의 약 2배입니다.
 ② 반지름이 길수록 원주율은 커집니다.
 ③ 원주율은 원의 크기에 따라 달라집니다.
 ④ 원주율은 지름에 대한 원주의 비율입니다.
 ⑤ (원주율)=(지름)×(원주)를 계산하여 구합니다.

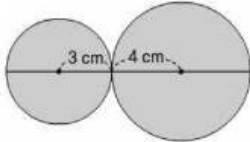
- 10 길이가 90 cm인 종이띠를 겹치지 않게 붙여서 원을 만들었습니다. 만들어진 원의 반지름은 몇 cm인가요? (원주율: 3)
 () cm

- 11 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



□ $\text{cm}^2 < (\text{원의 넓이}) < \square \text{cm}^2$

- 12 두 원의 넓이의 합을 구해 보세요. (원주율: 3.1)
..... ()



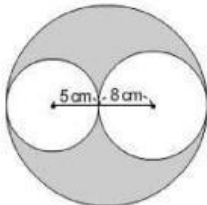
- ① 49.6 cm^2 ② 60.9 cm^2 ③ 77.5 cm^2
④ 85.7 cm^2 ⑤ 91.3 cm^2

- 13 원주가 62.8 cm인 원이 있습니다. 이 원의 넓이는 몇 cm^2 인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하세요. (원주율: 3.14)

<풀이 과정>

<답> cm^2

- 14 색칠한 부분의 넓이를 구해 보세요. (원주율: 3)
..... ()



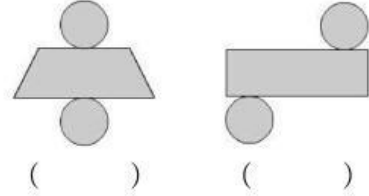
- ① 225 cm^2 ② 240 cm^2 ③ 267 cm^2
④ 282 cm^2 ⑤ 304 cm^2

- 15 주어진 도형이 원기둥이 아닌 이유를 설명해 보세요.

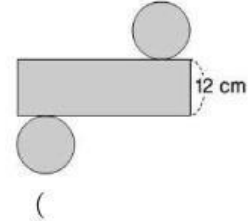


<이유>

- 16 원기둥의 전개도를 찾아 ○표 하세요.



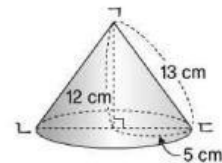
- 17 원기둥의 전개도에서 한 밑면의 둘레가 33 cm 일 때, 옆면의 둘레는 몇 cm인가요?



- 18 원뿔에 대해 바르게 설명한 것을 찾아보세요.
..... ()

- ① 기둥 모양입니다.
② 뾰족한 부분이 있습니다.
③ 밑면은 2개이고 원 모양입니다.
④ 옆에서 본 모양은 직사각형입니다.
⑤ 높이는 모선의 길이와 같습니다.

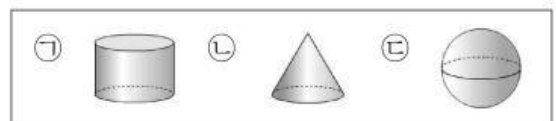
- 19 원뿔에서 삼각형 ABC의 넓이는 몇 cm^2 인지 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하세요.



<풀이 과정>

<답> cm^2

- 20 어느 방향에서 보아도 모양이 같은 도형을 찾아 기호를 쓰세요.



()