

1. 다음 노끈의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이를 구하시오.



① 78.5cm^2

② 62.8cm^2

③ 60.24cm^2

④ 58.16cm^2

⑤ 50.24cm^2

2. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

① $4 : 8$ 의 전항은 4입니다.

② $6 : 14 = 3 : 7$ 일 때 외항은 6과 7입니다.

③ $21 : 24 = 7 : 8$ 일 때 24는 내항입니다.

④ $9 : 11 = 27 : 33$ 일 때 내항은 9와 11입니다.

⑤ $2 : 3 = 40 : 60$ 에서 전항은 2와 40입니다.

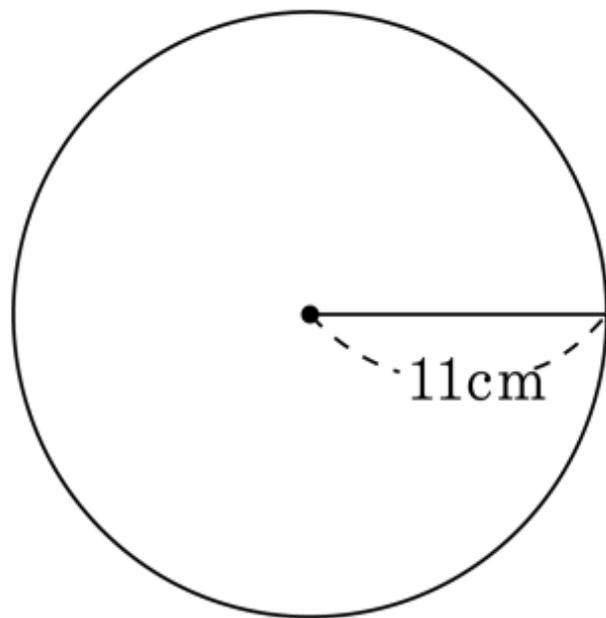
3. 비례식에서 안에 공통으로 들어갈 자연수를 구하시오.

$$2 : \square = \square : 18$$



답: _____

4. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

5. 가로와 세로의 길이가 각각 2 cm 이고, 세로와 가로 길이가 5 cm 인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 가로와 세로 길이를 각각 $\square\text{ cm}$ 씩 늘렸더니 가로와 세로 길이의 비가 $1 : 2$ 가 되었습니다. \square 안에 알맞은 수를 구하십시오.



답: _____

cm