

1. 연속한 두 홀수의 제곱의 합이 34 일 때, 두 홀수를 구하여라.

 답: _____

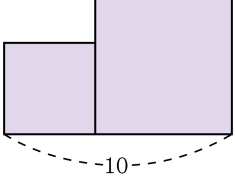
 답: _____

2. $n-1$ 명의 사람 중에 2 명의 요리사를 뽑는 경우는 $\frac{(n-1)(n-2)}{2}$ 이다.

어느 음식점의 요리사 중 2 명을 뽑는 경우의 수가 21 가지일 때, 이 음식점의 요리사의 수를 구하여라.

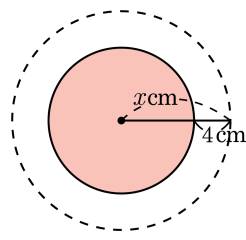
 답: _____ 명

3. 다음 그림과 같은 두 정사각형의 넓이의 합이 52 일 때, 큰 정사각형의 한 변의 길이를 구하여라.



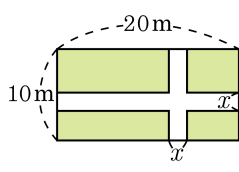
 답: _____

4. 다음 그림과 같은 반지름의 길이가 $x\text{cm}$ 인 원이 있다. 이 원의 반지름의 길이를 4cm 짧게 하였더니, 넓이가 $64\pi\text{cm}^2$ 가 된다고 한다. 처음 원의 반지름의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm

5. 가로와 세로의 길이가 각각 20 m, 10 m 인 직사각형 모양의 화단에 다음 그림과 같이 폭이 x m로 일정한 길을 만들었더니 길을 제외한 화단의 넓이가 144 m^2 가 되었다. 이 길의 폭을 구하여라.



▶ 답: _____ m