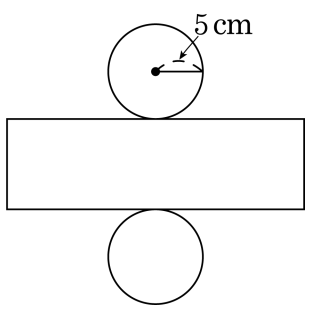
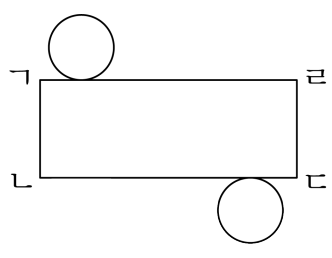
1. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로의 길이를 구하시오.



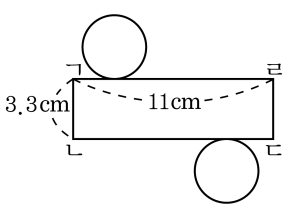
답: _____ cm

2. 다음 그림은 밑면의 지름이 6.1 cm, 높이가 3.2 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 ㄱㄴ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

3. 다음 원기둥의 전개도의 둘레의 길이를 구하고자 합니다. 다음 물음에 답하시오.



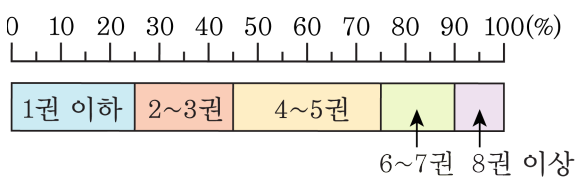
(1) 전개도에서 ㄱㄴ과 길이가 같은 선분은 몇 개 있습니까?
(2) 전개도에서 ㄱㄹ과 길이가 같은 선분과 곡선은 모두 몇 개 있습니까?
(3) 전개도의 둘레의 길이를 구하면 $3.3 \times 2 + 11 \times \square = \square (\mathrm{cm})$ 입니다.

답: _____

답: _____

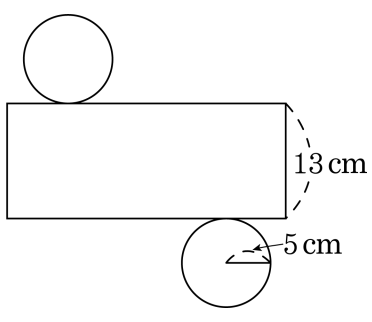
답: _____

4. 우리 반 학생들의 지난 한 달 동안의 독서량을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 3권 이하의 책을 읽은 학생은 전체의 몇 %인지 구하시오.



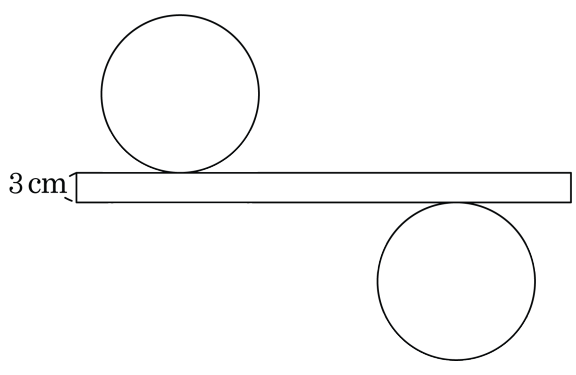
답: _____ %

5. 원기둥의 전개도를 보고, 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



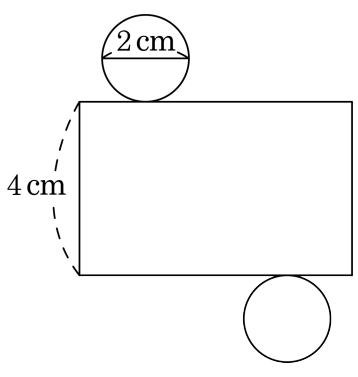
답: _____ cm^2

6. 다음 전개도의 둘레의 길이는 206.96 cm 입니다. 이 전개도로 만들어지는 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



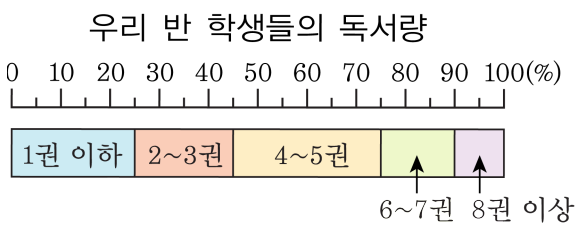
답: _____ cm^2

7. 그림의 전개도로 만든 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

8. 우리 반 학생들의 지난 한 달 동안의 독서량을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 3 권 이하의 책을 읽은 학생은 전체의 ☐ % 일 때, ☐ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

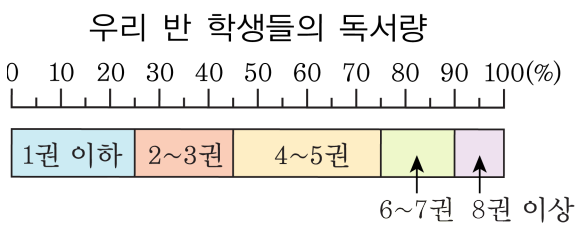


답: _____ %

9. 수경이네 농장에서 기르는 동물별 수를 나타낸 띠그래프입니다. 수경이네 농장에서 기르는 닭은 돼지보다 몇 %더 많은지 구하시오.

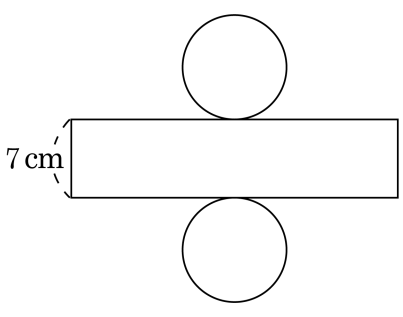
답: _____ %

10. 우리 반 학생들의 지난 한 달 동안의 독서량을 조사하여 나타낸 띠그래프입니다. 3권 이하의 책을 읽은 학생은 6권 이상의 책을 읽은 학생의 몇 배인지 구하시오.



답: _____ 배

11. 다음 전개도의 둘레의 길이는 89.36 cm 입니다. 이 전개도로 만들어지는 원기둥의 옆넓이를 구하시오.

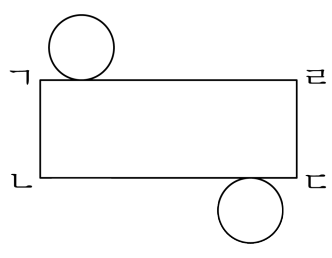


답: _____ cm^2

12. 밑넓이가 $78.5\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 겉넓이가 $376.8\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 이 원기둥의 높이를 구하시오.

답: _____ cm

13. 다음 그림은 밑면의 지름이 11.5 cm, 높이가 21 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 ㄱㄴ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

14. 밑넓이가 $78.5\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 겉넓이가 $345.4\,\mathrm{cm}^2$ 인 원기둥의 높이를 구하시오.

답: _____ cm