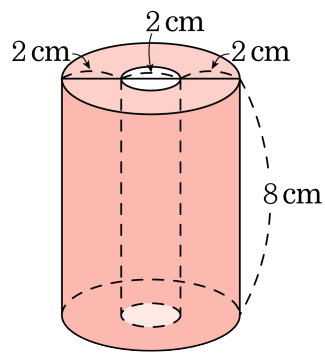
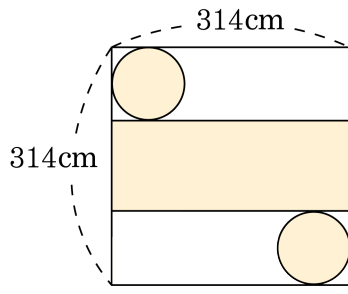


1. 다음 그림과 같이 속이 비어 있는 입체도형의 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?



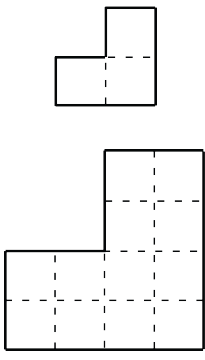
- ① 175.84 cm^2 ② 178.98 cm^2 ③ 200.96 cm^2
④ 207.24 cm^2 ⑤ 251.2 cm^2

2. 다음 그림은 한 변이 314cm인 정사각형의 종이에 원기둥의 전개도를 그린 것입니다. 이 전개도로 만들어진 원기둥의 높이를 구하시오.
(단, 원의 둘레는 지름의 3.14배입니다.)



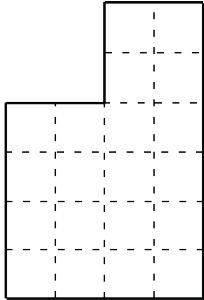
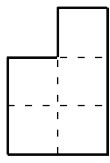
 답: _____ cm

3. 아래 모양을 위 모양과 같은 모양 4개로 나누어 보시오.



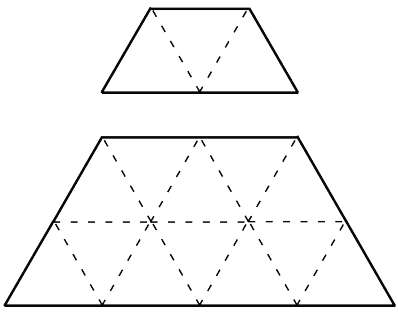
▶ 답: _____

4. 아래 모양을 위 모양과 같은 모양 4개로 나누어 보시오.



 답: _____

5. 아래 모양을 위 모양과 같은 모양 4개로 나누어 보시오.



 답: _____

6. 계산 결과의 크기를 비교하여, ○ 안에 >, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$1\frac{3}{5}-0.8\div\frac{1}{2}+2.4 \quad \bigcirc \quad \left(1\frac{3}{5}-0.8\right)\div\left(\frac{1}{2}+2.4\right)$$

 답: _____

7. 다음 각각의 문제에 대하여 x 와 y 사이의 관계식을 구하여 차례대로 쓰시오.

- ㉠

한 자루에 x 원인 색연필 y 자루의 값은 500 원입니다.
- ㉡

길이 1 m 의 무게가 5 g 인 철사 x m 무게는 y g 입니다.
- ㉢

밑변의 길이가 x cm , 높이가 y cm 인 삼각형의 넓이가 9 cm^2 입니다.

>

답: _____

>

답: _____

>

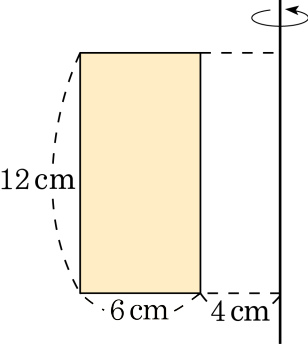
답: _____

8. 조를 심은 넓이가 콩을 심은 넓이보다 96 km^2 가 더 넓다고 합니다. 다음 표를 길이가 10 cm 인 띠그래프로 나타낼 때, 조는 로 나타내어 진다고 합니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

곡식	쌀	조	콩	팥	계
넓이 (km^2)	290			70	600

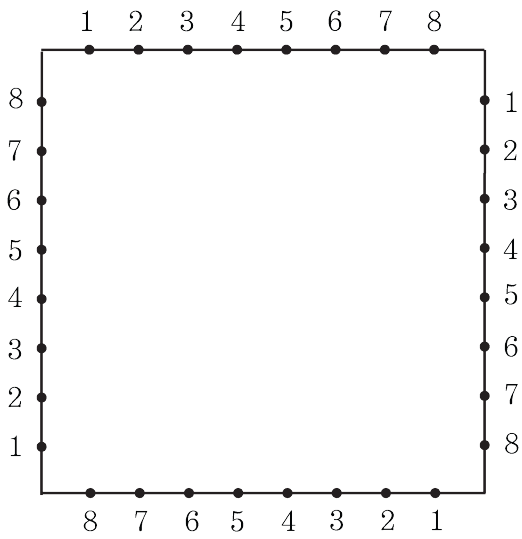
 답: _____ cm

9. 다음 그림과 같이 회전축에서 4cm 떨어진 직사각형을 회전축을 중심으로 하여 1회전 하였을 때 만들어지는 입체도형의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm³

10. 다음 그림 위에 마주 보는 변을 제외하고 수가 같은 점끼리 선분을
그어 모양을 만드시오.



 답: _____

11. 길이가 $9\frac{2}{3}$ m 인 끈으로 리본을 만들려고 합니다. 이 중에서 1.5 m 를 잘라서 친구에게 주고 나머지를 $1\frac{1}{6}$ m 씩 자르면 끈은 몇 개인지 구하시오.

- ① 8개 ② 7개 ③ 6개 ④ 5개 ⑤ 4개

12. 4.8에 어떤 수를 곱하였더니 $10\frac{4}{5}$ 가 되었습니다.어떤 수는 얼마입니까?

① $1\frac{1}{4}$

② $1\frac{1}{5}$

③ $2\frac{1}{3}$

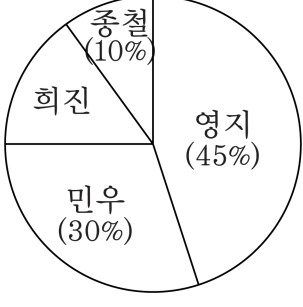
④ $2\frac{1}{4}$

⑤ $2\frac{1}{5}$

13. 다음 중에서 y 가 x 에 정비례하는 것을 모두 고르시오. (답3 개)

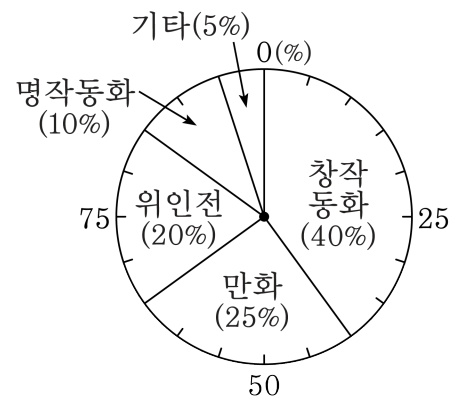
- ① 한 변의 길이가 x cm 인 정사각형의 둘레의 길이 y cm
- ② x 원짜리 공책을 사고 3000 원을 냈을 때 받을 거스름돈 y 원
- ③ 입장료가 4000 원인 극장에 x 명이 입장했을 때의 입장료 y 원
- ④ 시속 x km 로 7 시간 갔을 때의 거리 y km
- ⑤ 굴 100 개를 한 상자에 x 개씩 담았을 때 상자의 수 y

14. 정아네 학교에서 회장선거에서 후보자별 득표율을 나타낸 것입니다. 아래 그림의 원그래프에서 영지가 얻은 표가 90표일 때, 희진이 얻은 표는 몇 표입니까?



- ① 20표 ② 30표 ③ 40표 ④ 50표 ⑤ 60표

15. 다음 원그래프에서 전체 도서가 1200 권이라면 창작동화는 몇 권이 되는지 구하시오.

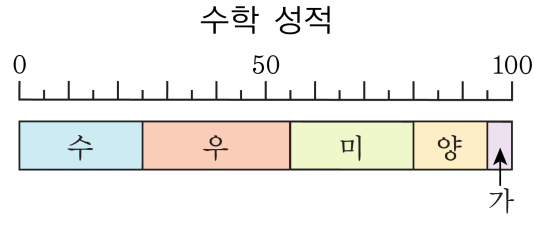


▶ 답: _____ 권

16. 다음 중 원그래프로 나타내면 편리한 것은 어느 것입니까?

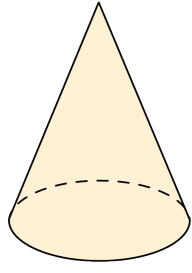
- ① 각 도별 쌀 생산량
- ② 하루 중 기온의 변화
- ③ 학년별 학급 문고 수
- ④ 어느 도시의 인구 수의 변화
- ⑤ 콩 속에 들어 있는 영양소의 비율

17. 다음은 은미네 학교 6 학년 학생들의 수학성적을 피그래프로 나타낸 것입니다. 수학 성적이 가인 학생이 20 명이라면 6 학년 전체 학생은 명입니다. 이때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



 답: _____ 명

18. 다음 원뿔을 보고, 길이가 긴 것부터 차례로 기호를 쓰시오.



㉠ 밑면의 지름 ㉡ 높이 ㉢ 모선

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

19. 넓이가 2.88m^2 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로 길이가 $1\frac{1}{5}\text{m}$ 이면 세로 길이는 몇 m입니까?

① $1\frac{2}{5}\text{m}$

② $2\frac{3}{5}\text{m}$

③ $2\frac{4}{5}\text{m}$

④ $2\frac{2}{5}\text{m}$

⑤ $1\frac{3}{5}\text{m}$

20. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.4 \div \frac{1}{8}$

② $0.4 \div \frac{1}{5}$

③ $0.4 \div \frac{1}{6}$

④ $0.4 \div \frac{1}{9}$

⑤ $0.4 \div \frac{1}{2}$

21. y 는 x 에 반비례하고 $x = 3$ 일 때, $y = 2$ 입니다. $x = 2$ 일 때, y 의 값을 구하시오.

① 4

② 2

③ 0

④ 1

⑤ 3