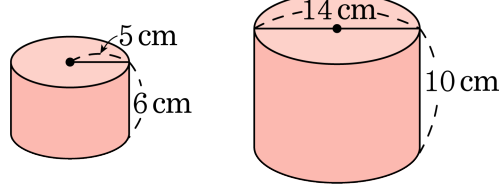


1. 반지름이 2cm이고, 높이가 5cm인 원기둥 모양의 물통에 물을 가득 채웠습니다. 물의 양은 몇 mL인지 구하시오.

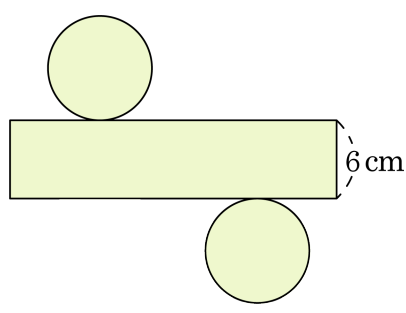
 답: _____ mL

2. 두 원기둥의 겉넓이의 차를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2

3. 옆넓이가 150.72 cm^2 인 원기둥의 전개도입니다. 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

4. 어느 원기둥의 높이가 8 cm 입니다. 이 원기둥의 전개도에서 밑면의 둘레의 길이가 47.1 cm 라면, 원기둥의 옆면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

 답: _____ cm

5. 다음을 읽고 8000 원으로 사과 몇 개를 살 수 있는지 구하시오.

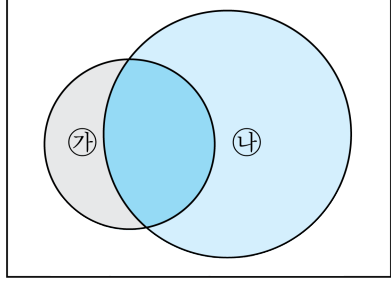
과일 가게에서 사과를 1000 원에 4 개씩 팔고 있습니다.

 답: _____ 개

6. 초콜릿을 성우와 연서가 7 : 3의 비로 나누어 가졌더니 성우가 연서보다 16개 더 많이 가지게 되었습니다. 두 사람이 초콜릿을 같은 개수씩 가지려면 몇 개씩 가지면 되는지 구하시오.

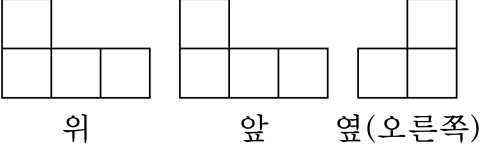
 답: _____ 개

7. 원 $\odot A$ 와 $\odot B$ 가 다음 그림과 같이 겹쳐 있습니다. 겹친 부분의 넓이는 $\odot A$ 의 $\frac{3}{4}$ 이고, $\odot B$ 의 $\frac{2}{3}$ 입니다. $\odot A$ 와 $\odot B$ 의 넓이의 비를 가장 작은 자연수의 비로 나타내시오.



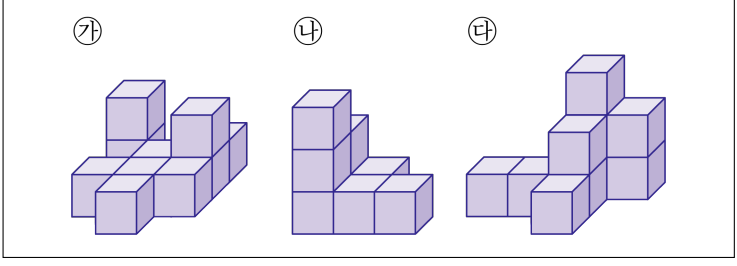
 답: _____

8. 다음과 같이 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 쌓기나무는 몇 개
필요한니까?



 답: _____ 개

9. 아래 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



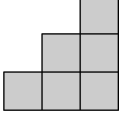
① 가에서 사용된 쌓기나무는 모두 10개입니다.

② 나를 개수로만 나타내면 입니다.

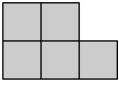
1	1	
2	1	
3	1	1

③ 다에서 사용된 쌓기나무는 모두 10개입니다.

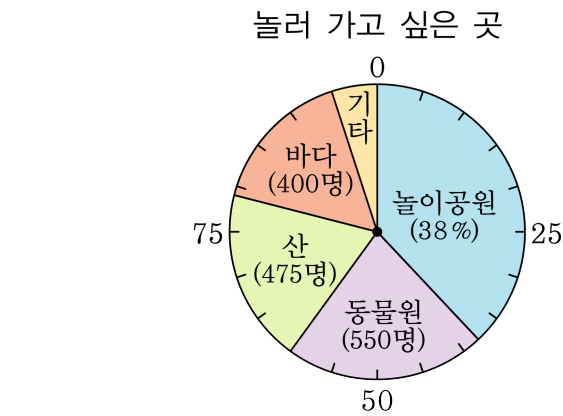
④ 다를 옆에서 본 모양으로 그리면 입니다.



⑤ 나를 위에서 본 모양을 그리면 입니다.



10. 래원이네 학교 학생 2500 명이 놀러 가고 싶어하는 곳을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 놀이 공원에 놀러 가고 싶어하는 학생은 산 또는 바다에 놀러 가고 싶어하는 학생보다 명이 더 많다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답: 명

11. 전체에 대한 비율이 15 %인 것을 전체가 20 cm인 띠그래프에 나타내면 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

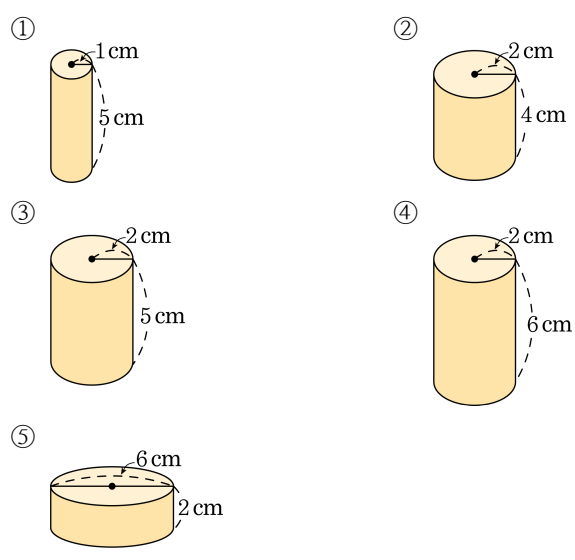
12. 은하 초등학교에서 500명 학생들의 아버지 직업을 조사하였습니다.

조사한 직업 중에 공무원의 아버지를 둔 학생은 몇 명입니까?

공무원 (20%)	사업가	회사원	기타
--------------	-----	-----	----

- ① 50명
- ② 100명
- ③ 150명
- ④ 200명
- ⑤ 250명

13. 다음 중 부피가 가장 장 큰 것은 어느 것입니까?



14. 밑면의 지름이 20 cm 인 원기둥의 겉넓이가 1193.2 cm^2 일 때, 이 원기둥의 높이는 몇 cm 일니까?

- ① 10 cm ② 9 cm ③ 8 cm ④ 7 cm ⑤ 6 cm

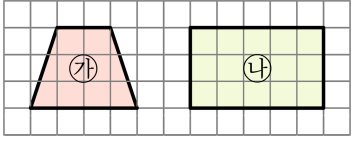
15. $\textcircled{A}$ 상품의 정가를 2할 인상한 가격과 $\textcircled{B}$ 상품의 정가를 50%인상한 가격이 같다면, 두 상품 $\textcircled{A}$, $\textcircled{B}$ 의 정가의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

 답: _____

16. 바닷물 1 kg중에 25.9 g 소금이 녹아 있다고 합니다. 595.7 g의 소금을 얻으려면, 이 바닷물 몇 kg이 필요한지 구하시오.

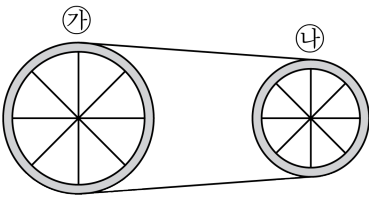
 답: _____ kg

17. 사각형 ㉔와 ㉕의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



▶ 답: _____

18. 아래 그림과 같이 두 개의 바퀴가 돌고 있습니다. ㉔가 4번 돌면 ㉓는 5번 돈다고 합니다. ㉔가 12번 돌면 ㉓는 몇 번 도는지 구하시오.



 답: _____ 번

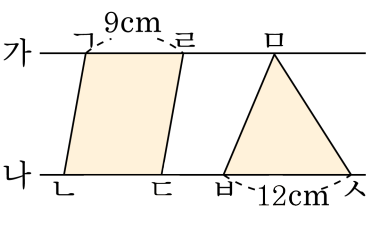
19. 길이가 1m인 막대의 그림자가 0.6m라고 합니다. 같은 시각 그림자의 길이가 8.4m인 나무의 높이는 몇 m인지 구하시오.

- ① 10 m ② 11 m ③ 12 m ④ 13 m ⑤ 14 m

20. 맞물려 돌아가는 두 톱니바퀴가 있습니다. ㉔ 톱니바퀴가 3 번 도는 동안 ㉓ 톱니바퀴는 4 번 돕니다. ㉔ 톱니바퀴가 51 번 도는 동안에 ㉓ 톱니바퀴는 몇 번을 돌게 됩니까?

 답: _____ 번

21. 직선 가와 나 는 평행입니다. 평행사변형 ABCD와 삼각형 DEF의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



➡ 답: _____

22. 바닷물 2L 를 증발시켜 80 g 의 소금을 얻었습니다. 이 바닷물을 증발시켜 800 g 의 소금을 얻으려면 바닷물 몇 L 가 필요한지 구하시오.

 답: _____ L

23. 어떤 사람이 일주일 동안 일을 하고 18900원을 받았습니다. 이 사람이 243000원을 받으려면, 며칠 동안 일을 해야 하는지 구하시오.

 답: _____ 일

24. 안에 들어갈 수가 큰 순서대로 기호를 써보시오.

㉠ $48 : 32 = 24 : \square$

㉡ $1.5 : \frac{3}{5} = 30 : \square$

㉢ $\square : 72 = \frac{1}{6} : \frac{1}{8}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

25. 비례식에서 외항의 곱이 200일 때, 안에 알맞은 수를 차례대로
써넣으시오.

: 50 = : 25

 답: _____

 답: _____

26. 어느 과수원에 사과나무가 240그루, 배나무가 45그루 있습니다. 사과나무 수에 대한 배나무 수의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

 답: _____

27. 비의 값이 같은 것을 찾아서 비례식으로 나타내시오.

3 : 5, 18 : 1, 9 : 25, 10 : 6, 12 : 20

 답: _____

28. 크기가 같은 정육면체 모양의 쌓기나무 여러 개를 쌓아 정육면체를 만들려고 합니다. 몇째 번으로 작은 정육면체를 만들 때, 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까? (단, 쌓기나무는 2개 이상 사용되어야 합니다.)
- ① 216 개

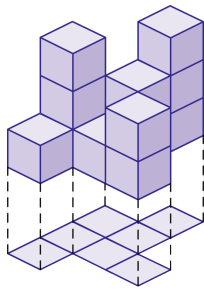
② 125 개

③ 64 개

④ 81 개

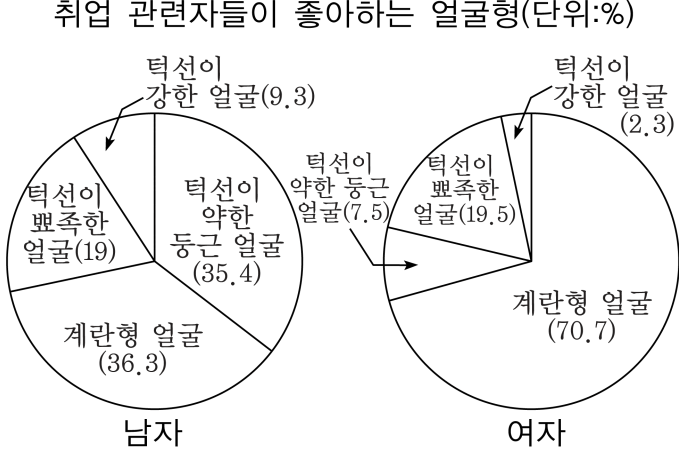
⑤ 27 개

29. 다음 13 개의 쌓기나무 중 2 층의 쌓기나무를 모두 빼면 몇 개의 쌓기나무가 남습니까?



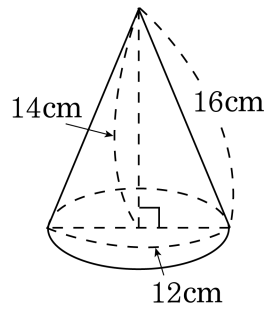
- ① 6 개 ② 7 개 ③ 8 개 ④ 9 개 ⑤ 10 개

30. 원그래프는 회사에 취직하려는 사람들과 회사를 뽑는 사람들이 좋아하는 얼굴 모양을 조사한 것입니다. 취업 관련자들이 좋아하는 얼굴형에서 남자의 경우와 여자의 경우가 비슷한 비율을 차지하는 것은 어떤 얼굴형인지 고르시오.



- ① 턱선이 약한 둥근 얼굴
- ② 계란형 얼굴
- ③ 턱선이 뾰족한 얼굴
- ④ 턱선이 강한 얼굴
- ⑤ 모두 비슷합니다.

31. 다음 원뿔에서 모선의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

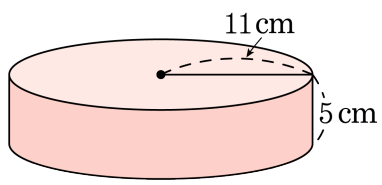


▶ 답: _____ cm

32. 밑면의 반지름의 길이가 5 cm 이고, 부피가 942 cm^3 인 원기둥의 높이를 구하시오.

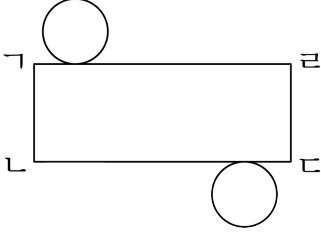
- ① 12 cm ② 9 cm ③ 8 cm ④ 6 cm ⑤ 4 cm

33. 다음 그림을 보고, 원기둥의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm^3

34. 다음 그림은 밑면의 지름이 8.9cm, 높이가 4cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 가나의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

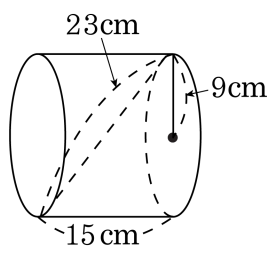


 답: _____ cm

35. 다음 원기둥에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

- ① 밑면끼리는 평행합니다.
- ② 두 밑면의 넓이는 같습니다.
- ③ 꼭짓점이 2개 있습니다.
- ④ 다각형으로 이루어진 도형입니다.
- ⑤ 두 밑면 사이의 거리를 높이라 합니다.

36. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

37. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 찾으시오

- ① 각
- ② 옆면
- ③ 높이
- ④ 모서리
- ⑤ 꼭짓점

38. 어느 날 낮과 밤의 길이의 비가 3 : 5 이었다고 합니다. 밤의 길이는 몇 시간입니까?

① 13 시간

② 14 시간

③ 15 시간

④ 16 시간

⑤ 17 시간

39. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$4 : \square = 12 : 21$

 답: _____

40. 다음 중 비례식이 거짓인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $6:3=18:9$ ② $40:30=4:3$ ③ $2:9=4:13$

④ $7:8=49:56$ ⑤ $5:9=15:27$

41. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$2 : 5 = \square : 10 = 6 : \square$

 답: _____

 답: _____

42. 다음에서 5 : 8 과 비의 값이 같은 비는 어느 것인지 고르시오.

① 5 : 16

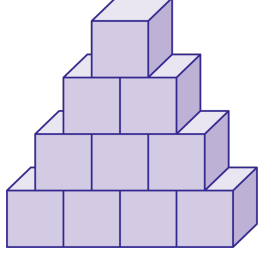
② 10 : 8

③ 15 : 16

④ 10 : 16

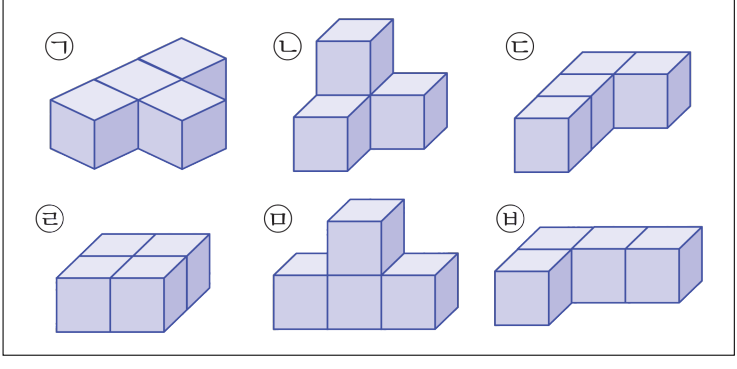
⑤ 8 : 5

43. 다음과 같은 규칙의 쌓기나무가 있습니다. 그림의 규칙으로 맞지 않는 것은 어느 것입니까?



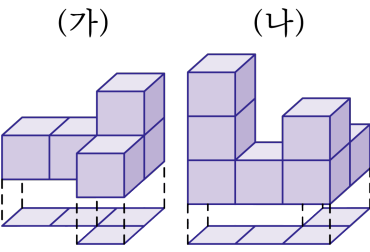
- ① 아래로 내려갈수록 1 개씩 늘어납니다.
- ② 위로 올라갈수록 1 개씩 줄어듭니다.
- ③ 각층끼리 엇갈리게 쌓았습니다.
- ④ 위로 올라갈수록 2 개씩 줄어듭니다.
- ⑤ 층마다 쌓기나무 개수가 다릅니다.

44. 다음 중 같은 쌓기나무를 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?



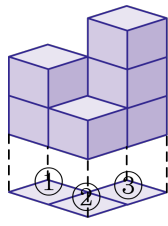
- ① A, C ② E, D ③ B, D ④ E, F ⑤ A, F

45. 다음 두 쌓기나무의 개수의 차를 구하시오.



▶ 답: _____ 개

46. 그림과 같은 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무는 몇 개가
필요한니까?



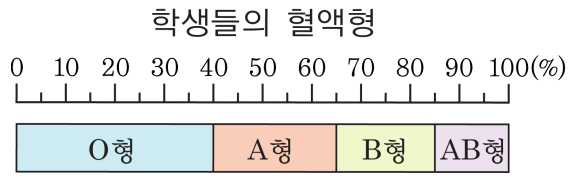
 답: _____ 개

47. 다음 그림은 유나네 집의 지난 달 생활비를 나타낸 원그래프입니다. 둘째 번으로 많이 지출한 항목은 어느 것인지 구하시오.



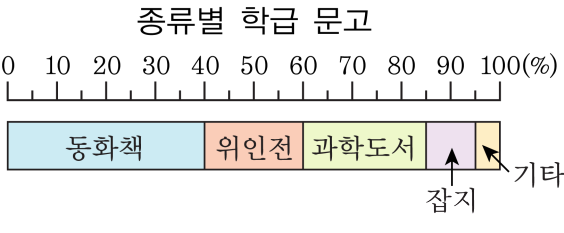
 답: _____

48. 영미네 반 학생들의 혈액형을 나타낸 피그레프입니다. 학생 수가 가장 적은 혈액형은 무엇인지 고르시오.



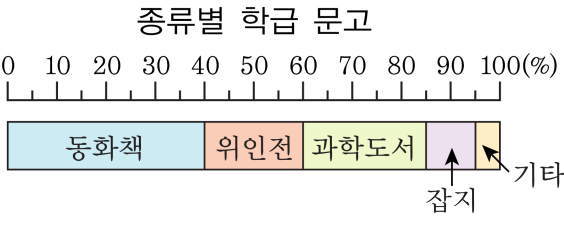
- ① O형
- ② A형
- ③ B형
- ④ AB형
- ⑤ 모두 같다.

49. 신영이네 반 학급 문고를 조사하여 나타낸 피그레프입니다. 학급 문고에 있는 위인전은 잡지의 몇 배인지 구하시오.



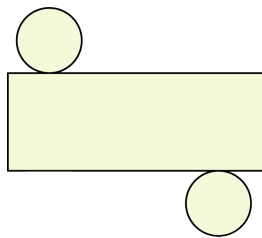
▶ 답: _____ 배

50. 신영이네 반 학급 문고를 조사하여 나타낸 피그레프입니다. 학급 문고에 있는 과학 도서는 전체의 몇 % 인지 구하시오.



▶ 답: _____ %

51. 다음 전개도에서 옆면의 도형은 무엇인지 쓰시오.



 답: _____

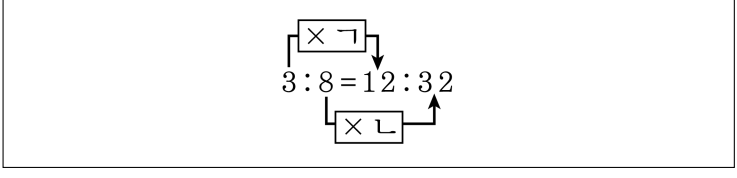
52. 비례식을 보고, 내항과 외항의 곱을 차례대로 쓰시오.

$$2 : 1\frac{1}{4} = 1.6 : 1$$

 답: _____

 답: _____

53. ㄱ, ㄴ에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶

 답: _____

▶

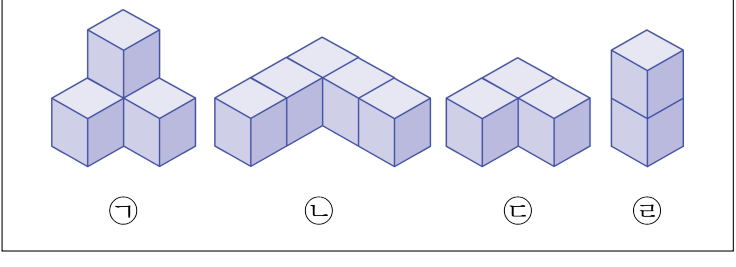
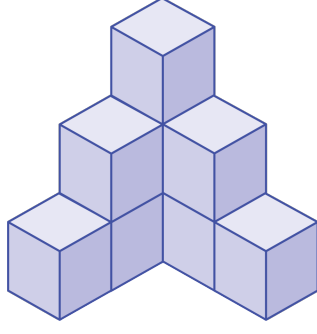
 답: _____

54. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$1.5 : 3.7 = (1.5 \times 4) : (3.7 \times \square)$

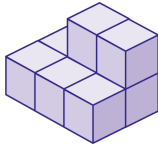
 답: _____

55. 쌓기나무 9 개를 다음 그림과 같이 쌓았습니다. 맨 아랫층의 모양은 어느 것입니까?



▶ 답: _____

56. 다음 그림은 1층의 쌓기나무의 수를 6 개로 하여 쌓은 모양입니다.
쌓기나무의 개수는 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개