

1. 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

$$0.036 \div 0.12$$

①  $0.36 \div 12$

②  $3.6 \div 12$

③  $36 \div 12$

④  $0.36 \div 0.12$

⑤  $0.036 \div 0.012$

2. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 크기가 달라지면 원주율도 달라집니다.
- ② 반지름과 지름의 길이의 비는 2 : 1입니다.
- ③ 원주율은 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 말하는 것으로 약 3.14입니다.
- ④ 원주는 항상 반지름의 약 6.28배입니다.
- ⑤ 지름이 커질수록 원주율도 커집니다.

3. 원주가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 반지름이 2 cm인 원

② 지름이 2.5 cm인 원

③ 반지름이 3 cm인 원

④ 지름이 2.3 cm인 원

⑤ 원주가 12.56 cm인 원

4. 다음 중 원기둥에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

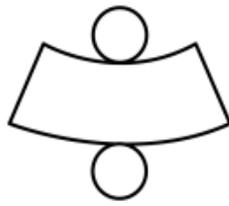
- ① 밑면이 원 모양입니다.
- ② 전개도에서 옆면이 직사각형 모양입니다.
- ③ 두 밑면이 서로 수직입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 꼭짓점이 없습니다.

5. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

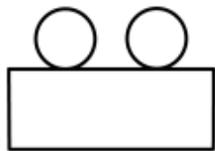
①



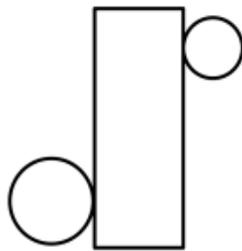
②



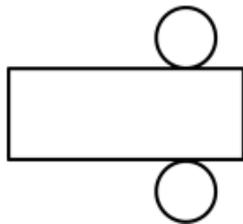
③



④



⑤



6.  $\frac{13}{9} \div \square$ 에서  $\square$  안에 어떤 수가 들어가면 몫이 가장 큰 수가 됩니까?

①  $1\frac{1}{2}$

②  $2\frac{1}{5}$

③  $2\frac{3}{4}$

④  $3\frac{2}{7}$

⑤  $4\frac{5}{9}$

7. 삼각형의 밑변이  $5\frac{1}{4}$  cm 이고, 넓이가  $3\frac{3}{8}$  cm<sup>2</sup> 일 때, 삼각형의 높이를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

①  $3\frac{3}{8} \div \left(5\frac{1}{4} \times 2\right)$

②  $3\frac{3}{8} \times 5\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$

③  $\left(3\frac{3}{8} \div \frac{1}{2}\right) \div 5\frac{1}{4}$

④  $3\frac{3}{8} \div 2 \div 5\frac{1}{4}$

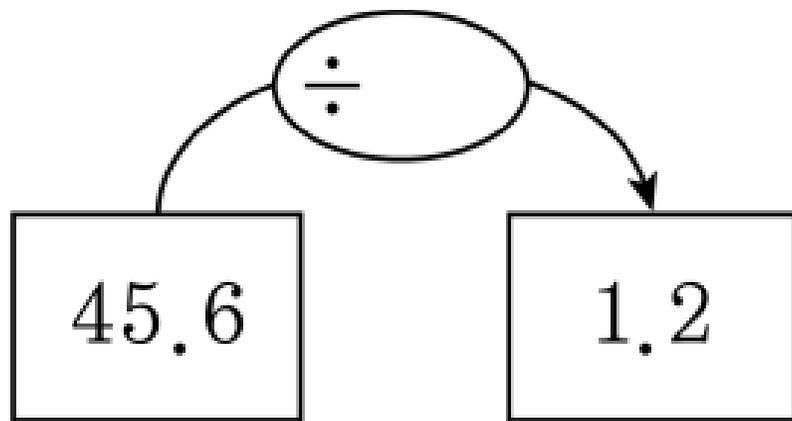
⑤  $3\frac{3}{8} \div \left(5\frac{1}{4} \div 2\right)$

8. 낮의 길이가 밤의 길이의  $\frac{7}{8}$  인 날의 밤의 길이는 몇 시간 몇 분인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

9. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_

10. 14.56m 인 은행나무 옆에 0.52m 인 감나무 묘목이 있습니다. 은행나무의 높이는 감나무 묘목 높이의 몇 배입니까?



답: \_\_\_\_\_

배

11. 나눗셈 중에서 몫이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

①  $57.96 \div 9.2$

②  $7.44 \div 0.6$

③  $8.96 \div 11.2$

④  $21.5 \div 2.5$

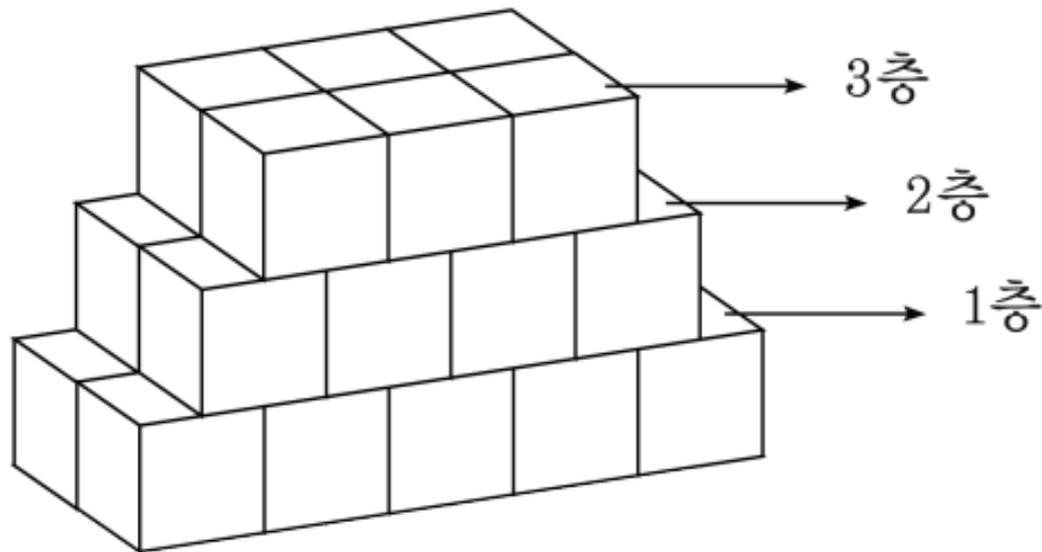
⑤  $1.82 \div 1.3$

12. 다음 나눗셈에서 몫과 나머지를 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 22 \\ 2.4 \overline{) 54.7} \\ \underline{48} \\ 67 \\ \underline{48} \\ 19 \end{array}$$

- ① 몫 : 2.2, 나머지 : 19                      ② 몫 : 22, 나머지 : 1.9  
③ 몫 : 2.2, 나머지 : 0.19                    ④ 몫 : 22, 나머지 : 0.19  
⑤ 몫 : 22, 나머지 : 19

13. 다음 그림처럼 쌓기나무를 쌓을 때, 5층에는 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

14. 식당의 테이블을 사람 수에 맞게 놓으려고 합니다. 테이블 2개당 8 사람이 앉을 수 있다고 할 때, 40 명의 사람이 앉으려면 몇 개의 테이블이 필요한지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

개

15. 원기둥의 전개도에 대한 설명으로 바른 것을 모두 고르시오.

- ① 밑면인 두 원은 합동입니다.
- ② 옆면은 직사각형입니다.
- ③ 밑면인 원의 둘레의 길이와 옆면인 직사각형의 세로의 길이는 같습니다.
- ④ 직사각형의 가로 길이와 원기둥의 높이는 같습니다.
- ⑤ 두 밑면은 옆면인 직사각형의 위와 아래에 맞닿아 있습니다.

16. 밑면의 가로가  $2\frac{2}{3}$  cm, 세로가  $\frac{6}{7}$  cm 인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가  $1\frac{3}{7}$  cm<sup>3</sup> 라면, 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

①  $\frac{1}{8}$  cm

②  $\frac{3}{8}$  cm

③  $\frac{7}{8}$  cm

④  $1\frac{5}{8}$  cm

⑤  $\frac{5}{8}$  cm

17. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

	$\xrightarrow{\text{Ⓣ}}$		
$\downarrow \text{Ⓣ}$	7	$\frac{21}{22}$	㉠
	$\frac{3}{4}$	㉡	㉢
	㉣	$1\frac{1}{11}$	

- ① ㉠  $7\frac{1}{3}$ , ㉡  $\frac{6}{7}$ , ㉢  $\frac{7}{8}$ , ㉣  $9\frac{1}{3}$   
 ③ ㉠  $7\frac{1}{3}$ , ㉡  $9\frac{1}{3}$ , ㉢  $\frac{6}{7}$ , ㉣  $\frac{7}{8}$   
 ⑤ ㉠  $9\frac{1}{3}$ , ㉡  $\frac{6}{7}$ , ㉢  $\frac{7}{8}$ , ㉣  $7\frac{1}{3}$

- ② ㉠  $7\frac{1}{3}$ , ㉡  $\frac{6}{7}$ , ㉢  $9\frac{1}{3}$ , ㉣  $\frac{7}{8}$   
 ④ ㉠  $9\frac{1}{3}$ , ㉡  $7\frac{1}{3}$ , ㉢  $\frac{6}{7}$ , ㉣  $\frac{7}{8}$

18. 어떤 수를  $\frac{5}{8}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여  $\frac{4}{5}$ 를 곱하였더니  $2\frac{5}{12}$ 가 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?

①  $1\frac{5}{24}$

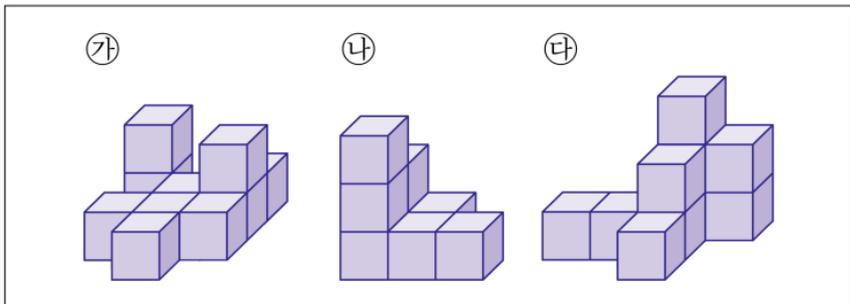
② 4

③  $3\frac{5}{6}$

④  $4\frac{5}{24}$

⑤  $4\frac{5}{6}$

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



① 가에서 사용된 쌓기나무는 모두 10개입니다.

② 나를 개수로만 나타내면 

1	1	
2	1	
3	1	1

 입니다.

③ 다에서 사용된 쌓기나무는 모두 10개입니다.

④ 다를 옆에서 본 모양으로 그리면 

		1
	1	1
1	1	1

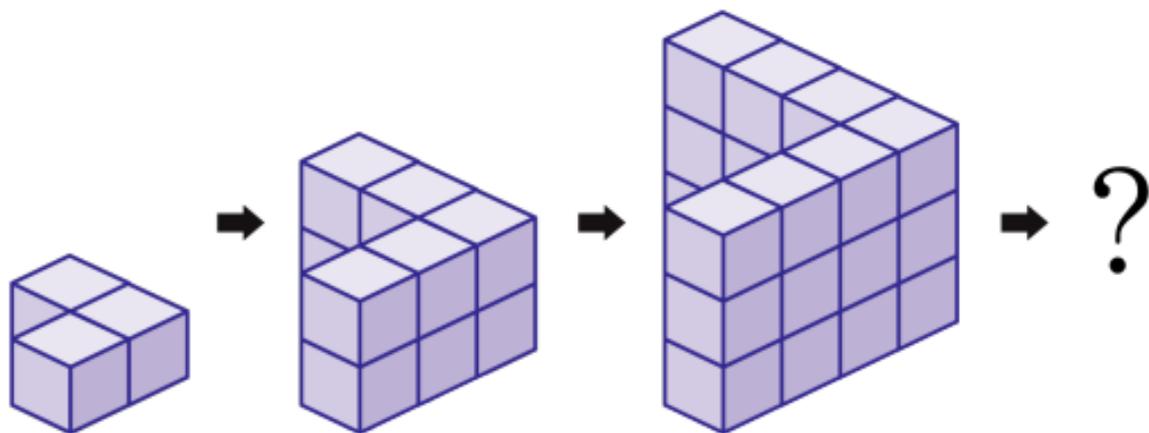
 입니다.

⑤ 나를 위에서 본 모양을 그리면 

1	1	
1	1	1

 입니다.

20. 쌓기나무를 다음과 같은 규칙으로 쌓을 때, 네 번째에 올 쌓기나무는 몇 개입니까?



- ① 21개      ② 28개      ③ 32개      ④ 36개      ⑤ 40개

**21.** 어머니와 아버지의 몸무게는 비는  $3.5 : 4.9$ 입니다. 영재의 몸무게는 어머니보다  $12\text{ kg}$ 이 적습니다. 아버지의 몸무게가  $84\text{ kg}$ 이라면, 영재의 몸무게는 몇  $\text{kg}$ 입니까?

①  $40\text{ kg}$

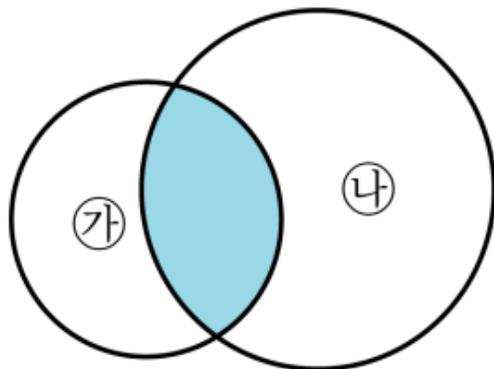
②  $60\text{ kg}$

③  $46\text{ kg}$

④  $48\text{ kg}$

⑤  $50\text{ kg}$

22. 원 ㉠, ㉡가 다음 그림과 같이 겹쳐 있습니다. 겹친 부분의 넓이는 ㉠의  $\frac{2}{3}$  이고, ㉡의  $\frac{3}{5}$  입니다. ㉡의 넓이가  $72 \text{ cm}^2$  이면, ㉠의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



①  $30 \text{ cm}^2$

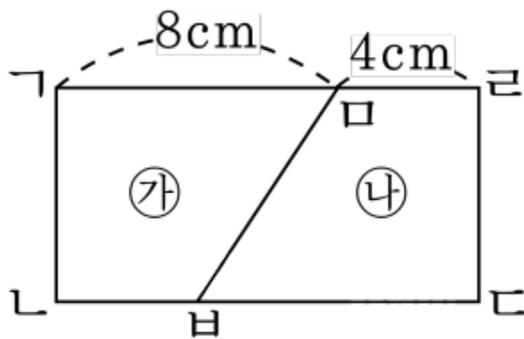
②  $52 \text{ cm}^2$

③  $9 \text{ cm}^2$

④  $54.6 \text{ cm}^2$

⑤  $64.8 \text{ cm}^2$

23. 다음 직사각형에서 (변 나): (변 바) =  $2\frac{1}{2} : 3\frac{1}{2}$  입니다. 직사각형의 넓이가  $120\text{ cm}^2$  일 때, 사다리꼴 ㉠의 넓이를   $\text{cm}^2$  라 할 때 에 알맞은 수를 구하시오.



①  $63\text{ cm}^2$

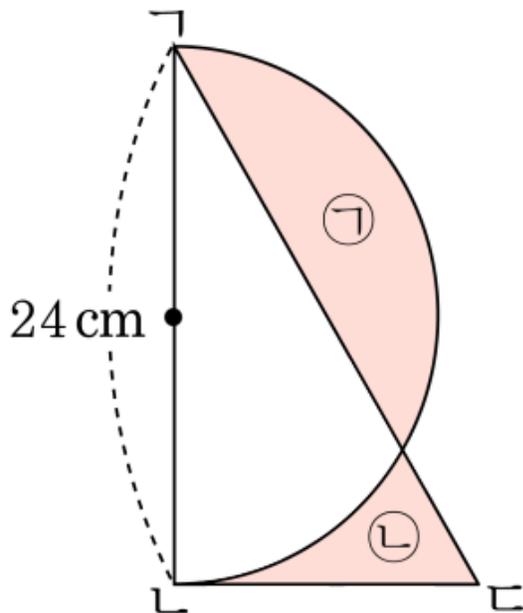
②  $65\text{ cm}^2$

③  $67\text{ cm}^2$

④  $69\text{ cm}^2$

⑤  $71\text{ cm}^2$

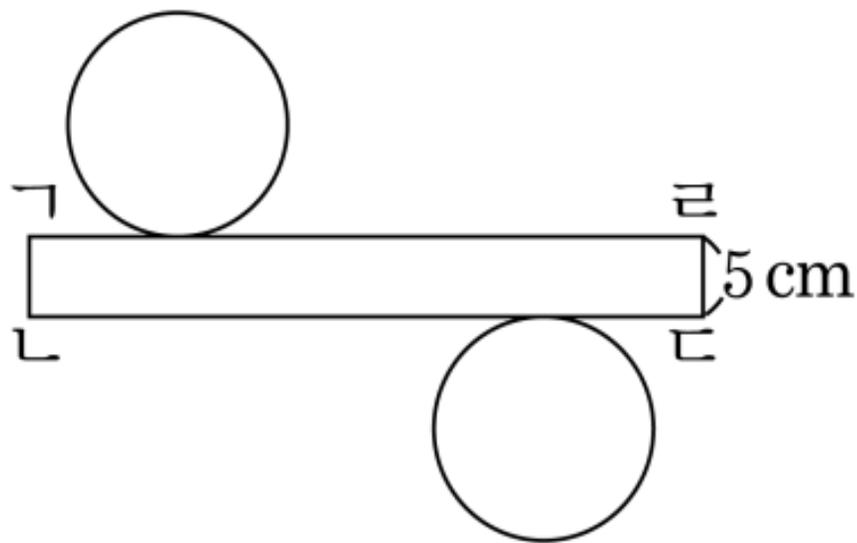
24. 그림은 반원과 직각삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 색칠한 부분 ㉠과 ㉡의 넓이가 같을 때, 선분  $LD$ 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

25. 다음 그림은 밑면의 지름이 14 cm, 높이가 5 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

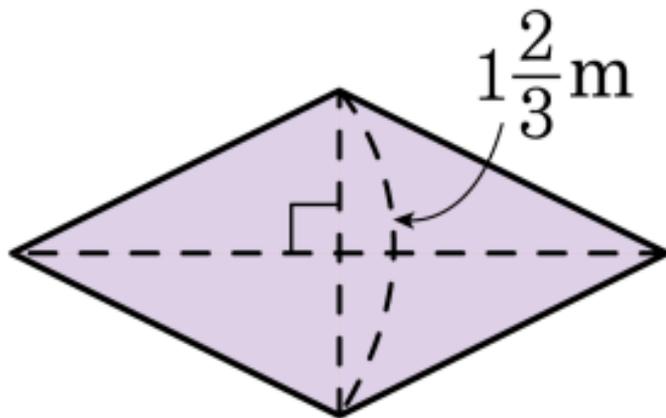


답:

\_\_\_\_\_ cm



27. 마름모의 넓이가  $2\frac{5}{6} \text{ m}^2$  일 때, 나머지 한 대각선의 길이는 몇 m인지 구하시오.



답:

m

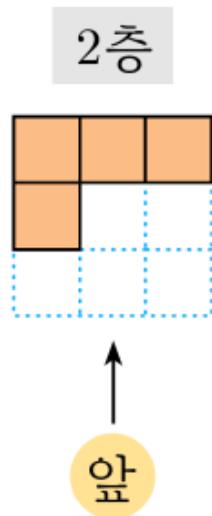
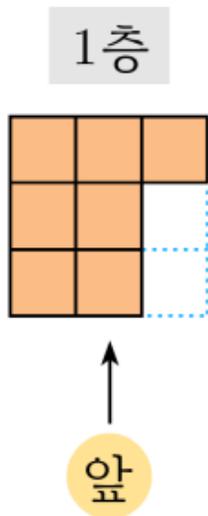
28. 가로가 2 m, 세로가  $2\frac{3}{5}$  m 인 직사각형 모양의 벽을 칠하는 데  $\frac{13}{15}$  L 의 페인트가 사용되었습니다.  $7\frac{1}{3}$  L 의 페인트로 칠할 수 있는 벽의 넓이는 몇  $\text{m}^2$  인니까?



답:

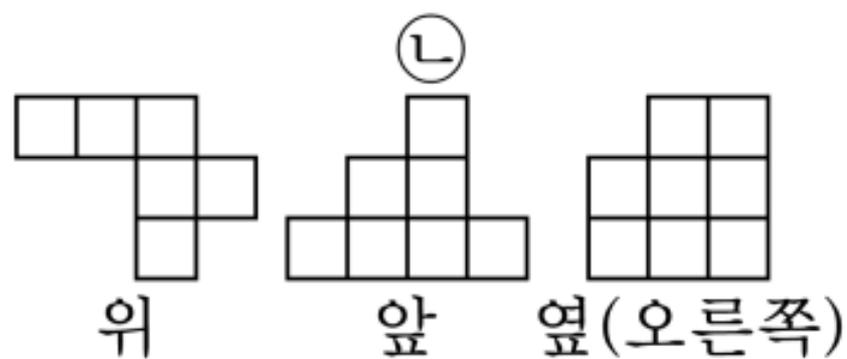
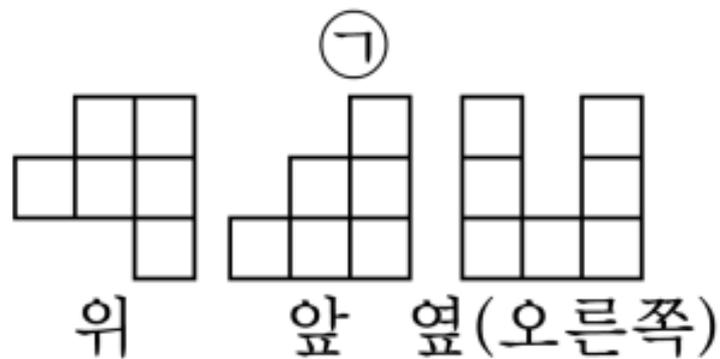
\_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

29. 쌓기나무 14개로 1층, 2층 모양이 다음과 같은 3층짜리 모양을 만들려고 합니다. 가능한 3층 모양은 모두 몇 가지입니까?



> 답: \_\_\_\_\_

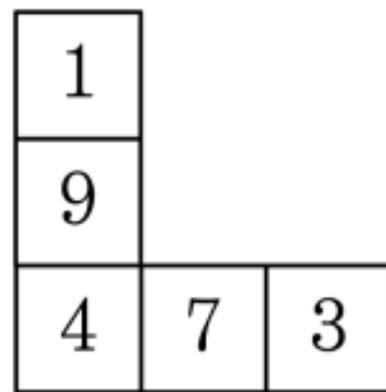
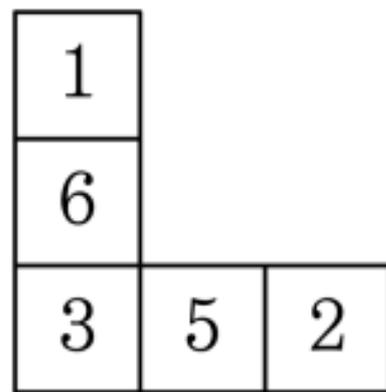
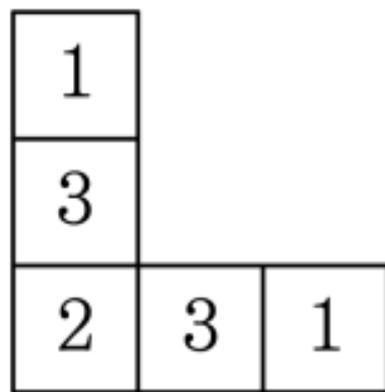
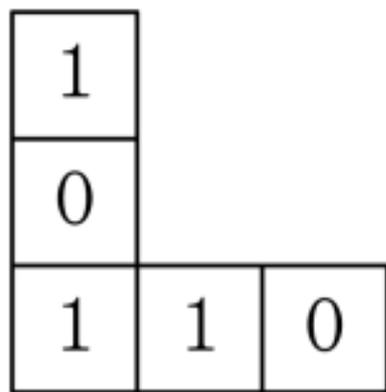
30. ㉠과 ㉡의 쌓기나무 중 어느 것이 몇 개 더 많습니까?



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_ 개

31. 아래 바탕 그림의 □안의 수는 각 자리에 놓인 쌓기나무의 수를 나타냅니다. 일정한 규칙에 따라 늘어날 때, 여섯째 번의 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



➤ 답: \_\_\_\_\_ 개

**32.** 분홍색 리본과 노란색 리본의 길이의 비는  $\frac{1}{5} : \frac{1}{8}$  이고, 분홍색 리본의 길이는 64 cm입니다. 분홍색 리본과 노란색 리본을 각각 반으로 자른 다음 이어붙인 리본의 길이는 몇 cm가 되겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

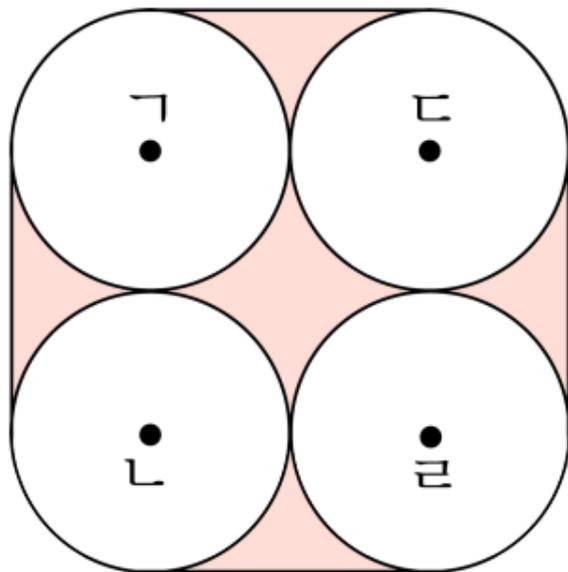
**33.** 두리네 아파트의 남자와 여자 수의 비가 작년에는  $14 : 11$  이었습니다. 그런데 올해 여자들이 이사를 가서 남자와 여자 수의 비가  $10 : 7$  이고, 아파트 주민이 모두 238 명이 되었습니다. 작년 두리네 아파트의 주민 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

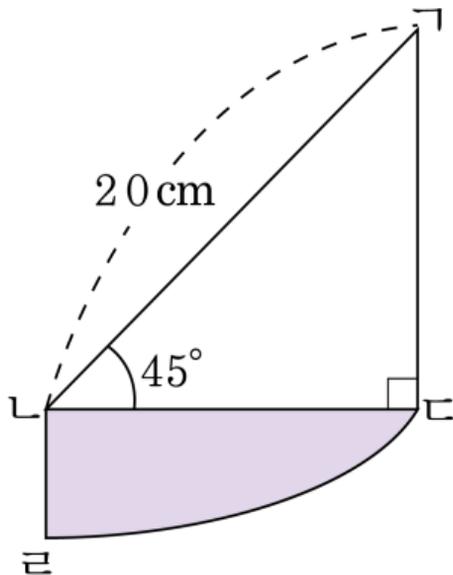
평

34. 그림은 반지름의 길이가 2cm인 원을 끈으로 묶은 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오. (점 가, 나, 다, 라은 각 원의 중심입니다.)



➤ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

35. 다음 그림에서 변  $\angle C$ 의 길이와 변  $\angle K$ 의 길이의 합이  $20\text{ cm}$  일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



①  $56\text{ cm}^2$

②  $57\text{ cm}^2$

③  $58\text{ cm}^2$

④  $59\text{ cm}^2$

⑤  $60\text{ cm}^2$