

1. 다음 중 비의 값이 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

①  $36 : 30$

②  $6 : 5$

③  $0.5 : 0.6$

④  $18 : 15$

⑤  $\frac{1}{5} : \frac{1}{6}$

2. 다음 중 비의 값이 같지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $1 : 2$

②  $2 : 10$

③  $\frac{1}{4} : \frac{1}{2}$

④  $10 : 20$

⑤  $0.5 : 1$

3. 비의 값이  $\frac{1}{3}$  되도록, 후항에 알맞은 수를 구하시오.

$$15 : \boxed{\phantom{00}}$$

① 5

② 15

③ 45

④ 50

⑤ 65

4. 24 : 36과 다음 수들과 함께 비례식을 나타내려고 합니다. 나타낼 수 없는 것을 고르시오.

① 6 : 9

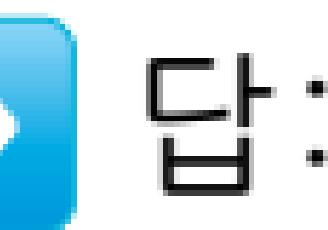
② 2 : 3

③ 12 : 18

④ 4 : 6

⑤ 49 : 72

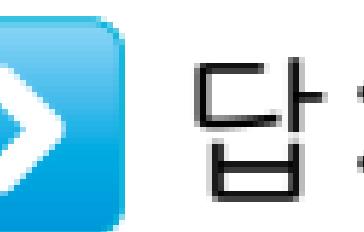
5. 대근이는 한 번에 90.25kg의 쌀을 옮길 수 있습니다. 논에 있는 쌀 425.25kg를 광으로 모두 옮기려면 최소한 몇 번을 옮겨야 합니까?



답:

번

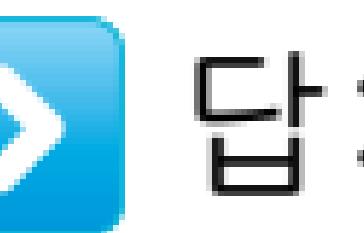
6.  $1\text{m}^2$  의 벽을 칠하는데  $0.42\text{L}$ 의 페인트가 필요하다고 합니다. 페인트  $1.05\text{L}$ 로는 몇  $\text{m}^2$ 의 벽을 칠할 수 있겠습니까?



답:

$\text{m}^2$

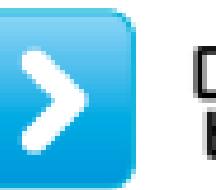
7. 2시간 24분 동안 290km를 달린 버스는 한 시간에 약 몇 km 씩 달린  
셈인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.



답: 약 \_\_\_\_\_

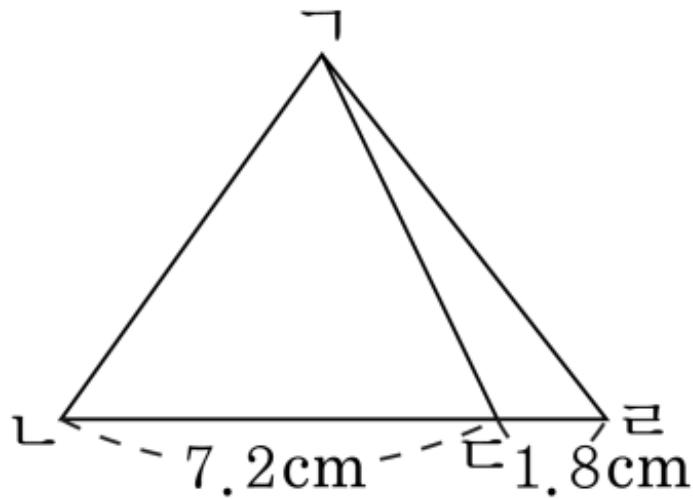
km

8. 어느 약수터에서는 3 시간 48 분 동안 3.9L의 약수가 나옵니다. 2 시간  
동안 약 몇 L의 약수가 나온 셈인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지  
구하시오.



답: 약 \_\_\_\_\_ L

9. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이는  $28.8\text{cm}^2$  입니다. 삼각형  $\triangle ACD$ 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



답:

$\text{cm}^2$

10. 넓이가  $\frac{8}{25} \text{ m}^2$  인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이의 가로가  $\frac{14}{25} \text{ m}$  라면 세로는 몇  $\text{m}$  입니까?

①  $\frac{1}{7} \text{ m}$

②  $\frac{4}{7} \text{ m}$

③  $\frac{2}{7} \text{ m}$

④  $\frac{3}{7} \text{ m}$

⑤  $\frac{5}{7} \text{ m}$

11. 넓이가  $12\text{ m}^2$ 인 벽을 칠하는데 흰색 페인트가  $\frac{1}{4}\text{ L}$  들었습니다. 1L의 흰색 페인트로는 몇  $\text{m}^2$ 의 벽을 칠할 수 있습니까?

①  $46\text{ m}^2$

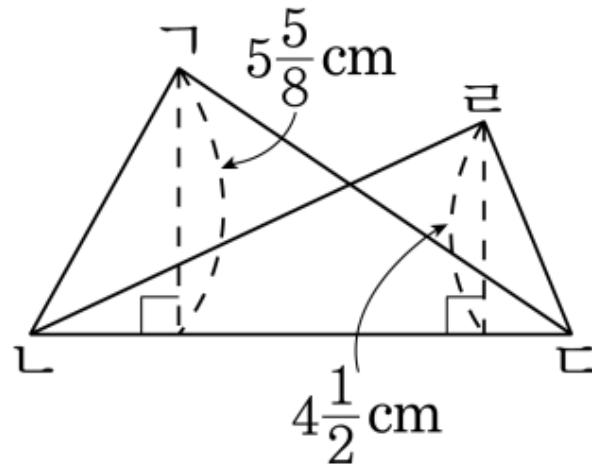
②  $47\frac{1}{2}\text{ m}^2$

③  $48\frac{1}{4}\text{ m}^2$

④  $49\frac{2}{3}\text{ m}^2$

⑤  $48\text{ m}^2$

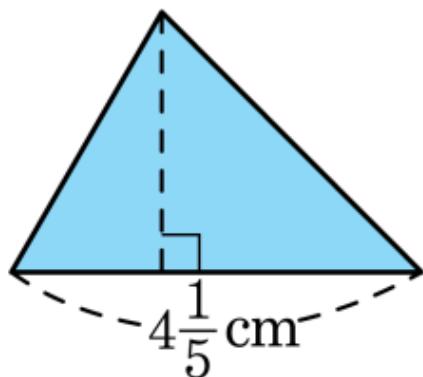
12. 다음 도형에서 삼각형  $\text{ㄱㄴㄷ}$ 의 넓이가  $32\frac{1}{4}\text{ cm}^2$ 라면, 삼각형  $\text{ㄹㄴㄷ}$ 의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



답:

                  $\text{cm}^2$

13. 밑변의 길이가  $4\frac{1}{5}$  cm이고 넓이가  $5\frac{3}{5}$   $\text{cm}^2$ 인 삼각형의 높이를 구하면 얼마입니까?



①  $\frac{3}{8}$  cm

②  $\frac{3}{4}$  cm

③  $1\frac{1}{3}$  cm

④  $2\frac{2}{3}$  cm

⑤  $4\frac{1}{5}$  cm

14. 직사각형의 넓이가  $\frac{13}{14} \text{ m}^2$  일 때, 직사각형의 둘레의 길이는 몇 m 입니까?



①  $2\frac{1}{35} \text{ m}$

②  $3\frac{1}{35} \text{ m}$

③  $4\frac{1}{35} \text{ m}$

④  $5\frac{1}{35} \text{ m}$

⑤  $6\frac{1}{35} \text{ m}$

15. 삼각형의 밑변이  $5\frac{1}{4}$  cm이고, 넓이가  $3\frac{3}{8}$   $\text{cm}^2$  일 때, 삼각형의 높이를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

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

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

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

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

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

16. 페인트 1L로  $1\frac{3}{5} m^2$  의 벽을 칠할 수 있다고 합니다. 넓이가  $20 m^2$ 인  
벽을 칠하려면 페인트가 몇 L 필요합니까?

①  $11\frac{1}{2}$  L

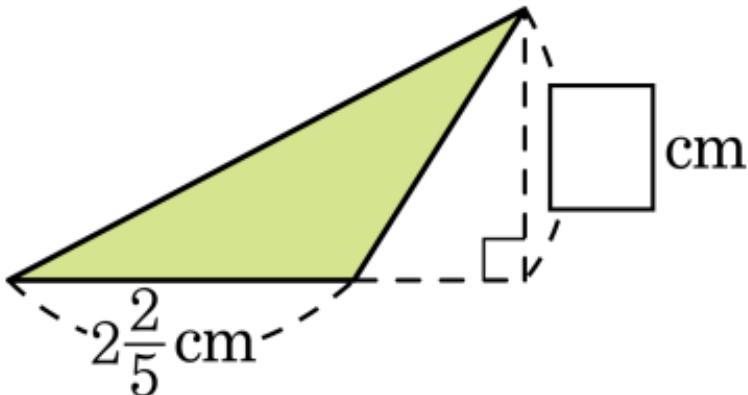
②  $12\frac{1}{2}$  L

③  $13\frac{1}{3}$  L

④  $14\frac{1}{3}$  L

⑤  $15\frac{2}{3}$  L

17. 다음 삼각형의 넓이가  $2\frac{1}{4}\text{ cm}^2$  일 때, 높이는 몇 cm 입니까?



①  $\frac{1}{8}\text{ cm}$

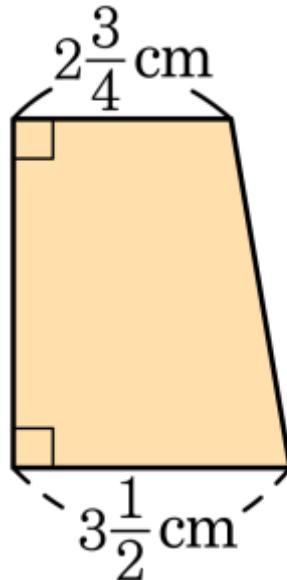
②  $1\frac{1}{8}\text{ cm}$

③  $1\frac{3}{8}\text{ cm}$

④  $1\frac{5}{8}\text{ cm}$

⑤  $1\frac{7}{8}\text{ cm}$

18. 사다리꼴의 넓이가  $13\frac{3}{4} \text{ cm}^2$  일 때, 높이를 구하시오.



답:

cm

19. 가로가  $2\frac{4}{7}$  m이고, 세로가 6 m인 직사각형 모양의 종이에 그림을 그리는 데에  $1\frac{1}{3}$  L의 물감이 들었습니다. 1 m<sup>2</sup>의 종이에 그림을 그리는 데에 몇 L의 물감이 든 셈입니까?

①  $\frac{5}{81}$  L

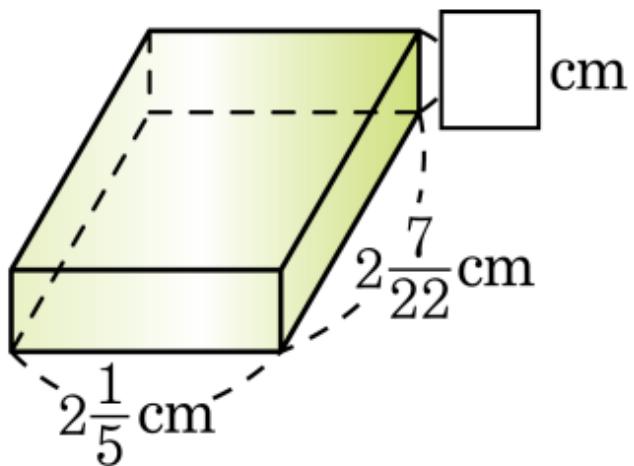
④  $\frac{7}{27}$  L

②  $\frac{7}{81}$  L

⑤  $2\frac{7}{81}$  L

③  $1\frac{3}{7}$  L

20. 다음 직육면체는 밑변의 가로가  $2\frac{1}{5}$  cm, 세로가  $2\frac{7}{22}$  cm이고 부피가  $3\frac{2}{5}$  cm<sup>3</sup>입니다. 이 직육면체의 높이를 구하시오.



답:

                 cm

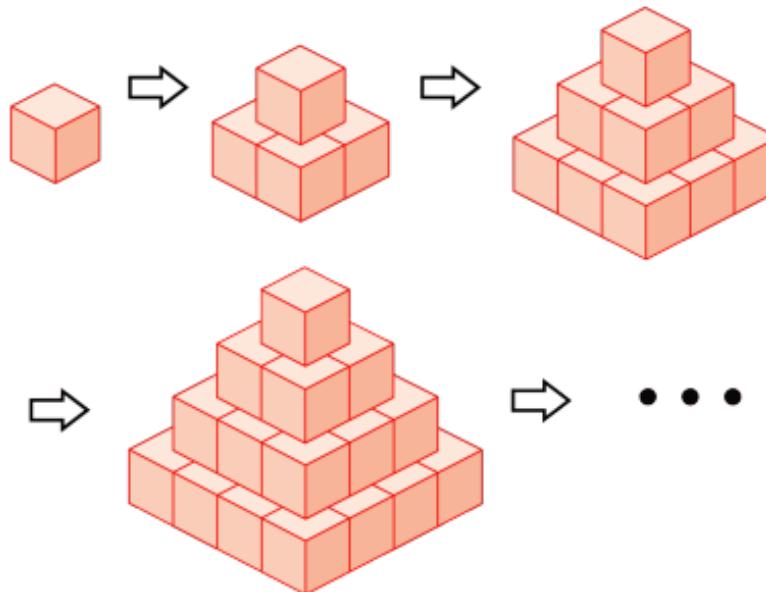
21. 두 상품 가와 나가 있습니다. 가의 정가에 1 할 4푼을 더 붙인 금액과  
나의 정가에서 1 할 4푼을 할인한 금액이 같다고 합니다. 두 상품 가와  
나의 정가의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답:

---

22. 다음과 같은 규칙으로 쌓을 때, 다섯째 번에는 몇 개의 쌓기나무가 필요한지 구하시오.

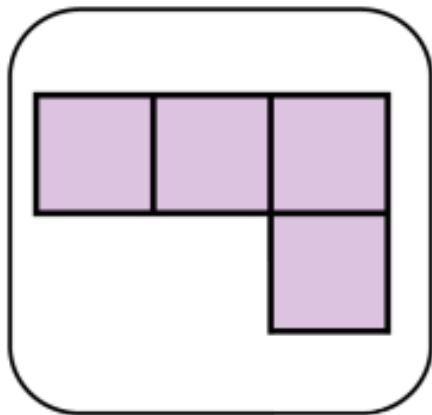


답:

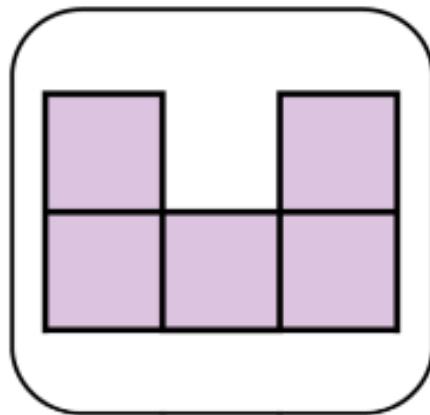
---

개

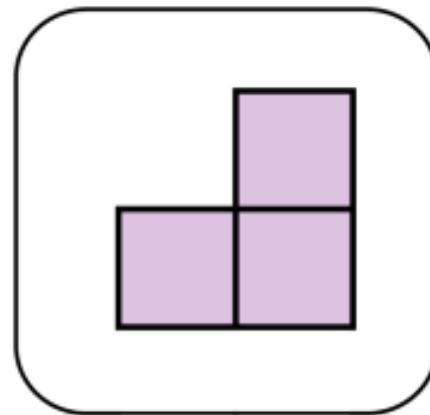
23. 위, 앞, 옆(오른쪽)에서 본 모양이 각각 다음과 같을 때, 이 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



위



앞



옆(오른쪽)

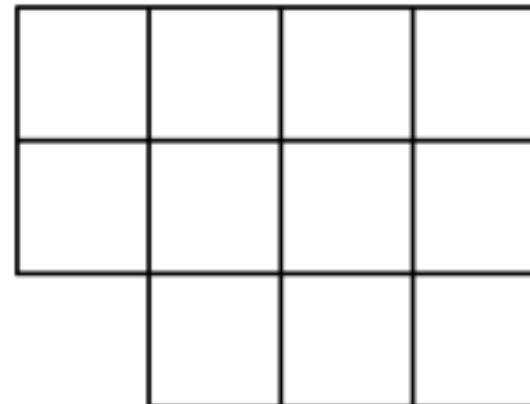


답:

\_\_\_\_\_개

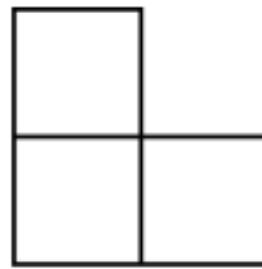
개

24. 다음은 쌍기나무를 위에서 내려다 본 모양입니다. 1층에 쌍기나무 개수는 몇 개 입니까?

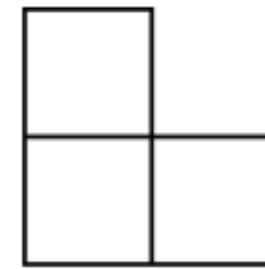


- ① 13개
- ② 12개
- ③ 11개
- ④ 10개
- ⑤ 9개

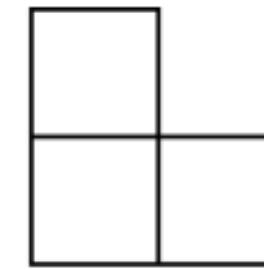
25. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같은 쌓기나무를 만들려고 합니다.  
쌓기나무는 몇 개 필요합니까?



위



앞



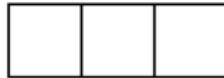
옆(오른쪽)



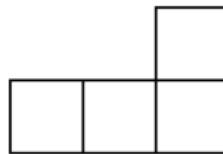
답:

개

26. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓기나무로 만들려고 합니다. □안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.



위



앞



옆(오른쪽)

1층의 쌓기나무는 □개, 2층의 쌓기나무는 □개이므로 쌓기나무는 모두 □개이다.



답: \_\_\_\_\_

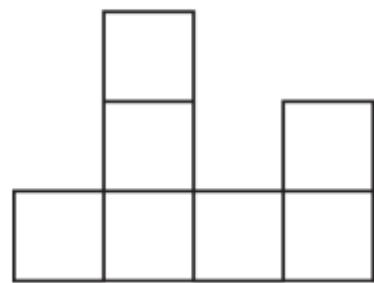


답: \_\_\_\_\_

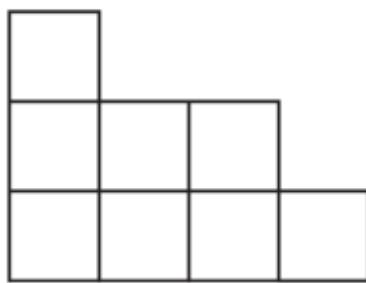


답: \_\_\_\_\_

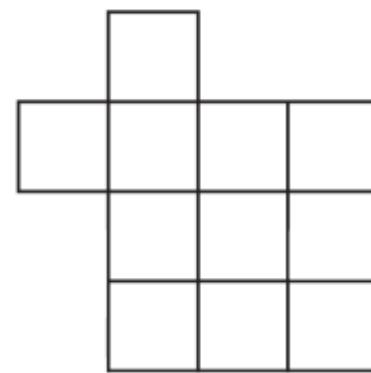
27. 어떤 쌓기나무 모양을 앞, 옆, 위에서 본 모양이 다음과 같습니다.  
주어진 그림을 보고, 위에서 본 모양의 각 칸에 놓일 수 있는 최대의  
쌓기나무의 개수를 구하시오.



앞



옆(오른쪽)



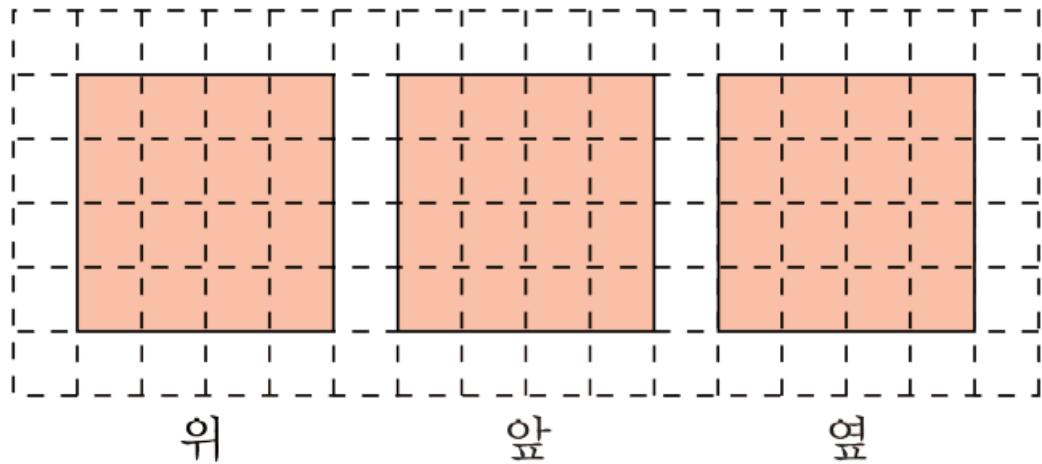
위



답:

개

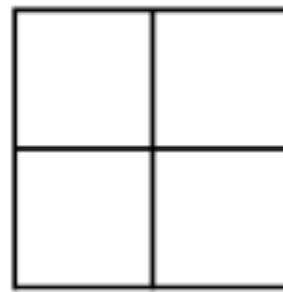
28. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓기나무를 쌓았다면,  
사용된 쌓기나무는 최소한 몇 개, 최대한 몇 개인지 순서대로 쓰시오.



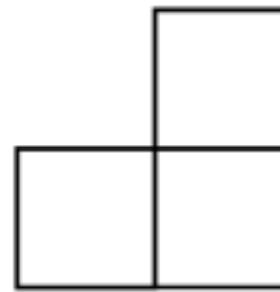
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

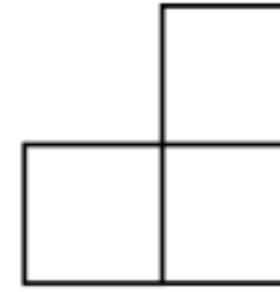
29. 그림은 쌓기나무로 만든 것을 위, 앞, 옆에서 본 모양입니다. 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



위



앞



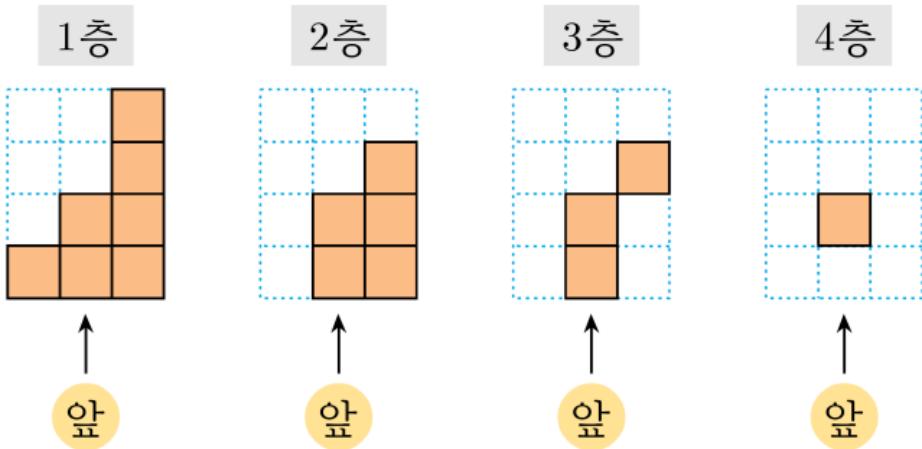
옆(오른쪽)



답:

개

30. 층별로 나타낸 그림을 보고 옳지 않은 설명을 찾아 기호를 쓰시오.



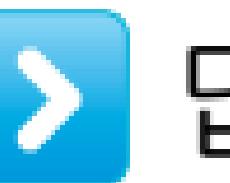
- ㉠ 홀수 층에 쌓은 쌍기나무는 10개입니다.
- ㉡ 앞에서 본 모양을 그리면 8개의 쌍기나무가 보입니다.
- ㉢ 옆에서 본 모양을 그리면 10개의 쌍기나무가 보입니다.



답:

\_\_\_\_\_

31. 어떤 수를 7.3으로 나누어야 할 것을 더했더니 24.6이 되었습니다.  
바르게 계산한 몫은 얼마입니까? (단, 몫은 소수 첫째 자리까지 반올  
림하여 나타내시오.)



답:

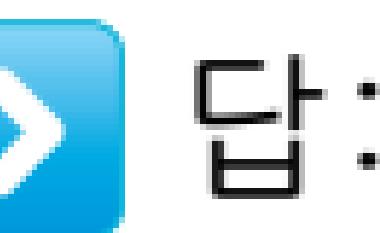
---

32.  $72.29 \div 8.7$  의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.



답:

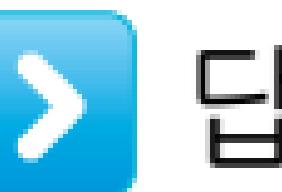
33. 어떤 수를 1.4로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구했더니 5.1이고 나머지가 0.07 이었습니다. 어떤 수를 구하시오.



답:

---

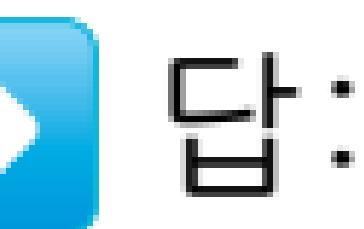
34.  $3\frac{1}{4}$ m짜리 띠를 12개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로  $\frac{1}{2}$ m 짜리 띠를 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.



답:

개

35. 로봇 6개를 만드는데 10시간이 걸린다고 합니다. 걸리는 시간에 대한  
로봇 개수의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답:

---

36. 다음 비를 보고, 비의 값이 같은 것을 찾아 비례식으로 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$3 : 4 \quad 3 : 5 \quad 12 : 18$$

$$6 : 10 \quad 12 : 9 \quad 9 : 10$$

①  $3 : 4 = 12 : 9$

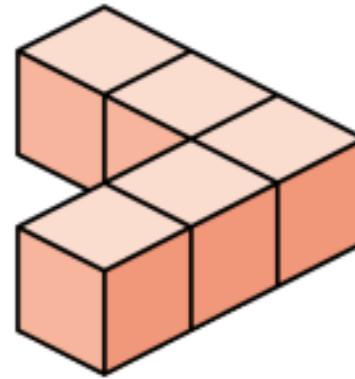
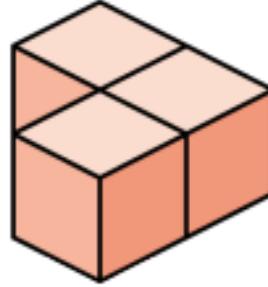
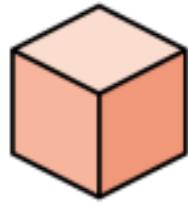
②  $3 : 5 = 9 : 10$

③  $12 : 18 = 6 : 10$

④  $3 : 5 = 6 : 10$

⑤  $6 : 10 = 9 : 10$

37. 쌓기나무 1개의 무게가 3g인 쌓기나무를 규칙에 따라 놓았습니다.  
여섯 번째에 올 모양에 사용된 쌓기나무의 전체 무게는 몇 g입니까?



답:

\_\_\_\_\_

g

38. 바탕 그림의  안의 수는 각 자리에 놓인 쌍기나무의 수를 나타냅니다. 일정한 규칙에 따라 쌍기나무를 쌓을 때, 7째 번에 놓인 쌍기나무의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.

A diagram illustrating a transformation rule. On the left, there is a 2x3 grid with the following values:

1	0	1
0	2	

An arrow points to the right, indicating the result of applying a rule to this grid. On the right, there is a 3x3 grid with the following values:

1	1	2
2	3	

A diagram illustrating the continuation of the transformation rule. An arrow points to the left, indicating the previous state of the grid:

1	2	4
4	4	

Another arrow points to the right, indicating the next state of the grid:

1	3	8
6	5	

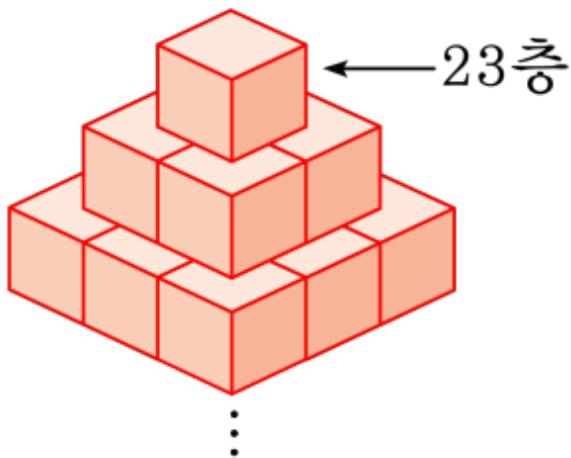
Following this, another arrow points to the right, indicated by three dots (...).



답:

개

39. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 이와 같은 규칙으로 쌓을 때, 쌓기나무의 개수가 121개 들어있는 층은 몇 층인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

층

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

1		
0		
1	1	0

1		
3		
2	3	1

1		
6		
3	5	2

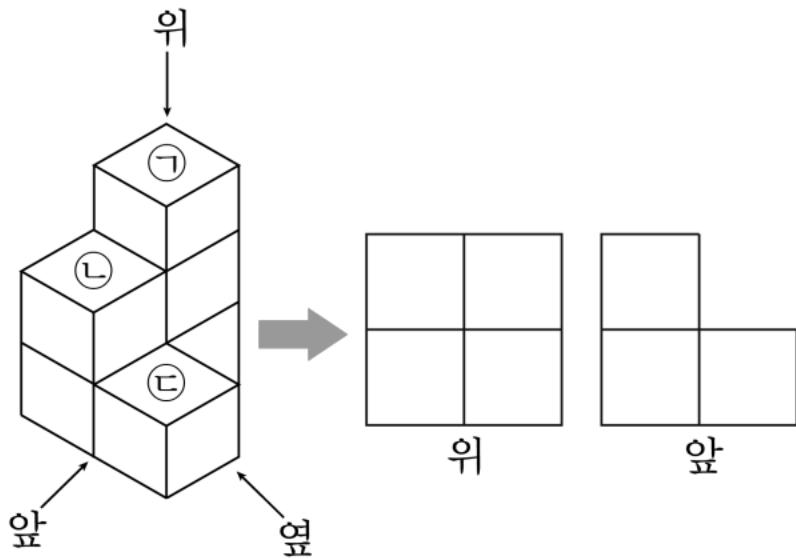
1		
9		
4	7	3



답:

개

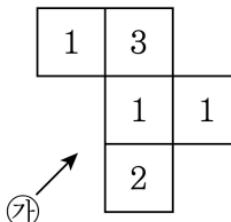
41. 다음 쌓기나무 그림에서 위와 앞에서 본 모양을 오른쪽과 같게 하려면  
□번을 □번 뒤에 옮겨야 하는지 □ 안을 차례대로 쓰시오.



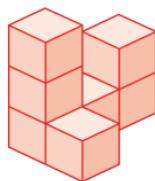
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

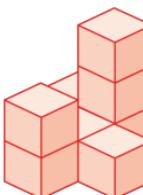
42. 아래 그림에서  $\square$  안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ⑦ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



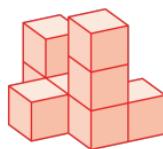
①



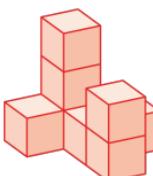
②



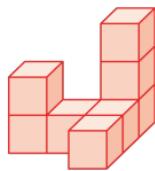
③



④

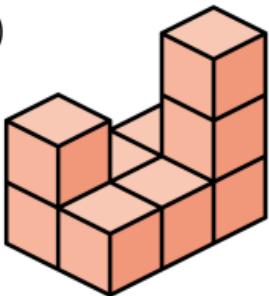


⑤

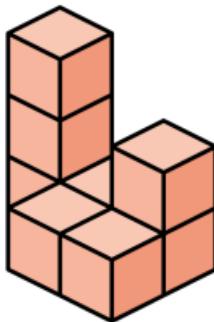


43. 다음 중 쌓기나무 개수가 같은 것끼리 짹지어진 것은 어느 것입니까?

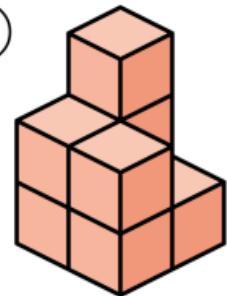
(㉠)



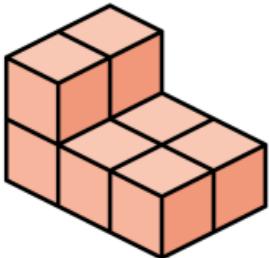
(㉡)



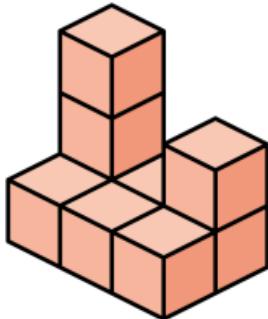
(㉢)



(㉣)



(㉤)



① ㉠, ㉡

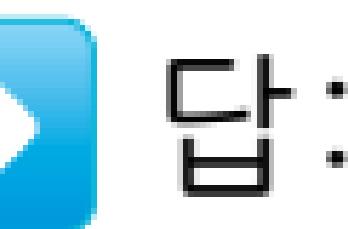
② ㉠, ㉢

③ ㉢, ㉤

④ ㉠, ㉤

⑤ ㉡, ㉤

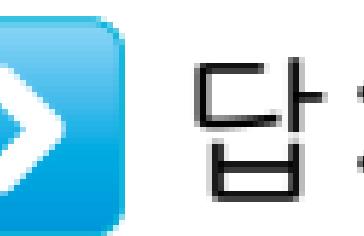
44. 짐을 1t까지 실을 수 있는 화물차가 있습니다. 이 화물차에 무게가  
55.4kg인 상자를 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.



답:

개

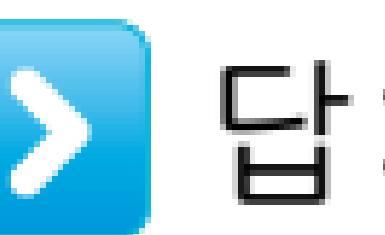
45. 물 8.5L를 한 사람에게 0.72L 씩 최대한 많은 사람에게 나누어 주면 몇 L가 남는지 구하시오.



답:

L

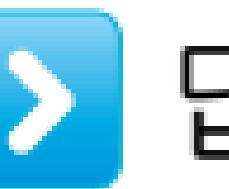
46. 물 7.6L를 한 사람에게 0.57L씩 최대한 많은 사람에게 나누어 준다면 몇 L가 남는지 구하시오.



답:

L

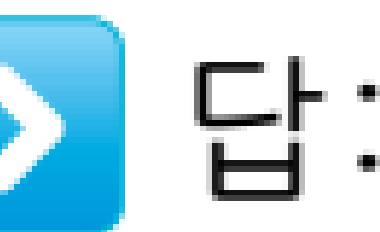
47. 길이가 11.2m인 고무줄이 있습니다. 이 고무줄을 친구들에게 똑같이 0.85m씩 나누어 주려고 할 때, 최대한 많은 친구들에게 나누어줄 때 남는 고무줄의 길이는 몇 m인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ m

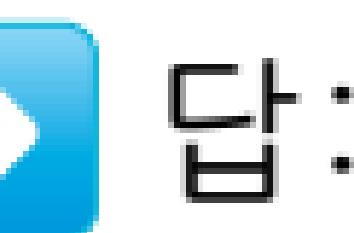
48. 수박 한 통의 무게는 3kg이고, 사과 한 개의 무게는 0.25kg입니다.  
수박의 무게는 사과의 무게의 몇 배입니까?



단:

배

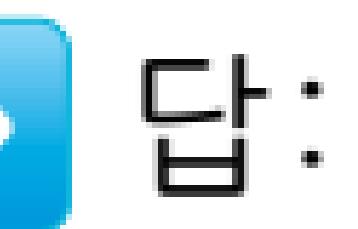
49. ① 철근의 무게는 22.11kg이고, ④ 철근의 무게는 6.7kg입니다. ①  
철근의 무게는 ④ 철근의 무게의 몇 배인지 구하시오.



단:

배

50. 1075.2kg까지 물건을 실을 수 있는 트럭이 있습니다. 이 트럭에  
19.2kg짜리 철근을 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.



답:

개

51. 가로의 길이가  $2\frac{2}{3}$ m이고, 세로의 길이가  $1\frac{1}{4}$ m인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭과 넓이가 같고 가로의 길이가  $\frac{1}{3}$ m인 직사각형 모양으로 된 꽃밭을 새로 만든다면 세로의 길이는 몇 m이 되는지 구하시오.



답:

---

m

52. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{4}{18} \div \frac{4}{9} = 18 \div 9 = 2$

②  $\frac{9}{10} \div \frac{20}{27} = \frac{9}{10} \times \frac{20}{27} = \frac{2}{3}$

③  $10 \div \frac{2}{5} = 10 \div 2 \div 5 = 1$

④  $\frac{5}{12} \div \frac{7}{24} = \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} = 1\frac{3}{7}$

⑤  $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 2 \times \frac{4}{3} = 2\frac{2}{3}$

53.

안에 알맞은 기약분수를 써넣으시오.

$$1\frac{1}{5} \times \boxed{\phantom{00}} \div \frac{9}{14} = 7$$

①  $3\frac{3}{4}$

②  $4\frac{3}{4}$

③  $5\frac{3}{4}$

④  $3\frac{1}{4}$

⑤  $4\frac{1}{4}$

54. 철근 1 m의 무게는  $4\frac{2}{5}$  kg입니다. 똑같은 철근  $62\frac{1}{3}$  kg은 몇 m입니다?

①  $10\frac{1}{6}$  m

②  $11\frac{1}{6}$  m

③  $12\frac{1}{6}$  m

④  $13\frac{1}{6}$  m

⑤  $14\frac{1}{6}$  m

55. 두 계산식의 값을 각각 구하여 ㉠-㉡의 값을 구하시오.

$$\text{㉠ } \frac{5}{7} \div \frac{14}{35}$$

$$\text{㉡ } \frac{5}{8} \div \frac{25}{4}$$

① 1

②  $3\frac{1}{2}$

③  $1\frac{5}{7}$

④  $1\frac{24}{35}$

⑤  $2\frac{11}{24}$

56. 길이가  $\frac{3}{5}$  m인 리본이 있습니다. 이 리본을  $\frac{2}{5}$  m씩 자른다고 하면  
리본은 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.



답:

도막

57. 어느 날의 낮과 밤의 길이의 비는 7 : 5입니다. 이 날의 낮의 길이는 몇 시간입니까?

① 8시간

② 10시간

③ 11시간

④ 14시간

⑤ 15시간

58. 색종이 104장을  $\frac{1}{5} : \frac{1}{8}$ 의 비로 나누어 꽃과 종이배를 만들려고 합니다. 종이배는 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.



답:

개

59. 동진이와 재진이는 400m 이어달리기를 하였습니다. 동진이가 달린 거리와 재진이가 달린 거리의 비가 13 : 12라면, 동진이가 달린 거리는 몇 m인지 구하시오.



답:

m

60. 딸기와 사과를 섞어 만든 과일 주스 500g이 있습니다. 이 주스에 들어간 딸기와 사과의 비가 9 : 11 일 때, 딸기는 몇 g이 들어 있는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ g

61. 직사각형의 가로와 세로의 비는  $4 : 11$ 입니다. 이 직사각형의 둘레를  $600\text{ cm}$ 라고 할 때, 가로와 세로를 각각 차례대로 구하시오.

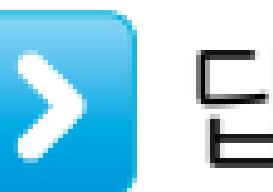


답: \_\_\_\_\_ cm



답: \_\_\_\_\_ cm

62. 어느 날 낮과 밤의 길이의 비는  $5\frac{1}{2} : 6.5$ 입니다. 이 날의 낮의 길이는 몇 시간인지 구하시오.



답:

시간

63. 갑, 을 두 사람이 일을 하고 154000 원을 받았습니다. 일한 날수의 비가  
갑과 을이  $\frac{3}{5}$  : 1 일 때, 일 한 날수의 비로 임금을 나누어 가지려면  
갑, 을은 각각 얼마씩 가지게 되는지 차례대로 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_ 원



답: \_\_\_\_\_ 원

64. 정민이는 5700원을 가지고 있고, 기상이는 4500원을 가지고 있습니다. 두 사람이 같은 인형을 한 개씩 샀더니 남은 돈의 비가 3 : 2가 되었습니다. 인형의 값은 얼마인지 구하시오.



답:

원

65. 다음  안에 알맞은 수를 고르시오.

$$1\frac{1}{2} : 0.75 = 1 : \square$$

① 0.25

② 0.5

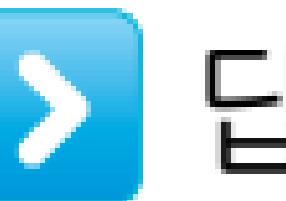
③  $\frac{3}{2}$

④ 2

⑤ 2.5

66. 다음 비례식에서  안에 알맞은 수를 넣으시오.

$$(3 \times \boxed{\phantom{0}}) : 0.6 = 2.4 : 1.5$$



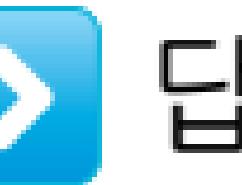
답:

---

67.

안에 알맞은 수를 구하시오.

$$2.2 : 1.1 = (\boxed{\phantom{00}} - 2) : \frac{1}{2}$$



답:

---

68. 다음 비례식에서  안에 알맞은 수를 고르시오.

$$3\frac{2}{5} : 4.5 = \boxed{\phantom{00}} : 0.5$$

①  $\frac{7}{45}$

②  $\frac{17}{45}$

③  $\frac{45}{17}$

④  $\frac{9}{17}$

⑤  $\frac{17}{9}$

69. 다음 비례식에서  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{2}{5} : 1\frac{1}{4} = \square : 25$$



답:

---

70. □ 안에 알맞은 수를 소수로 써 보시오.

$$4 : 2\frac{4}{5} = 25 : \square$$



답:

---

71. 다음 비례식 중  안에 들어갈 값이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $4 : \boxed{\phantom{0}} = 2 : 1$

②  $\boxed{\phantom{0}} : 1.2 = 2 : 8$

③  $\frac{4}{15} : \frac{4}{5} = \boxed{\phantom{0}} : 2\frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{3} : \frac{1}{6} = 8 : \boxed{\phantom{0}}$

⑤  $2.4 : 0.3 = 4 : \boxed{\phantom{0}}$

72. 다음 비례식에서 의 값은 얼마입니까?

$$\frac{4}{5} : 3 = \boxed{\phantom{00}} : 3.75$$



답:

---

73. 비례식에서  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$(\square + 3) : 4 = 5 : 2$$



답:

74. 다음 비례식이 참이면 ‘참’, 거짓이면 ‘거짓’이라고 쓰시오.

$$\frac{1}{2} : \frac{1}{3} = 6 : 4$$



답:

---

75. 다음 두 비의 값을 보고, 비례식으로 나타낸 것으로 바르지 않은 것을 고르시오.

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$$

①  $1 : 5 = 2 : 10$       ②  $2 : 10 = 1 : 5$       ③  $1 : 2 = 5 : 10$

④  $2 : 5 = 1 : 10$       ⑤  $5 : 10 = 1 : 2$

76. 다음 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ①  $6:3$ 의 전항과 후항에 0을 곱하여도 비의 값은 같습니다.
- ②  $4:6$ 의 비의 값은  $8:12$ 의 비의 값과 같습니다.
- ③  $2:5$ 의 전항에만 3을 곱해도 비의 값에는 변함이 없습니다.
- ④  $4:7$ 의 전항과 후항에 2를 나누어도 비의 값은 같습니다.
- ⑤  $3:9$ 의 비의 값은  $1:3$ 의 비의 값과 같습니다.

77. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ①  $4 : 8$ 의 전항은 4입니다.
- ②  $6 : 14 = 3 : 7$  일 때 외항은 6과 7입니다.
- ③  $21 : 24 = 7 : 8$  일 때 24는 내항입니다.
- ④  $9 : 11 = 27 : 33$  일 때 내항은 9와 11입니다.
- ⑤  $2 : 3 = 40 : 60$ 에서 전항은 2와 40입니다.

78. 다음 바탕 그림 위에 각 칸에 쓰여진 수만큼 쌓기나무를 쌓았을 때, 2층에 쌓은 쌓기나무는 몇 개입니까?

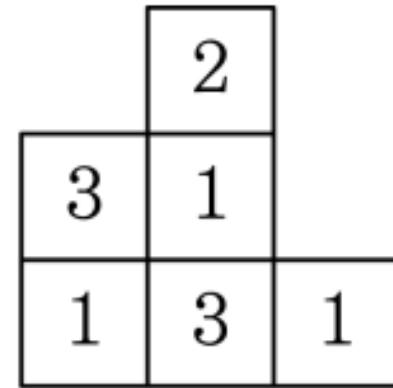
1	
3	2
1	2



답:

개

79. 다음 바탕 그림 위에 □ 안에 써 있는 숫자만큼 쌓기나무를 쌓으면 2층에 쌓은 쌓기나무는 몇 개입니까?

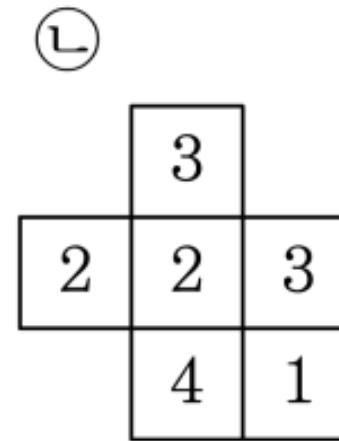
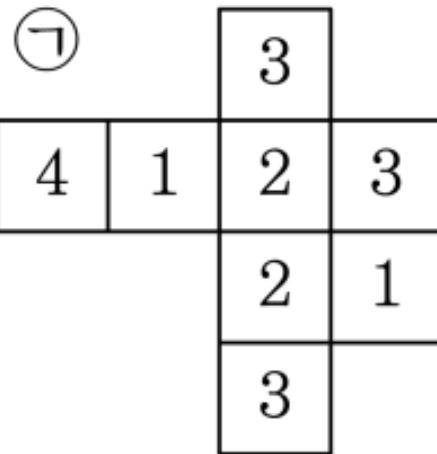


답:

\_\_\_\_\_

개

80. 바탕 그림 위에 □ 안에 써 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓으면 2층에 쌓은 쌓기나무가 많은 것은 어느 것입니까?



답:

\_\_\_\_\_

81. 바탕 그림 위의 각 칸에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓았습니다. 완성된 모양의 3층에 사용된 쌓기나무는 몇 개입니까?

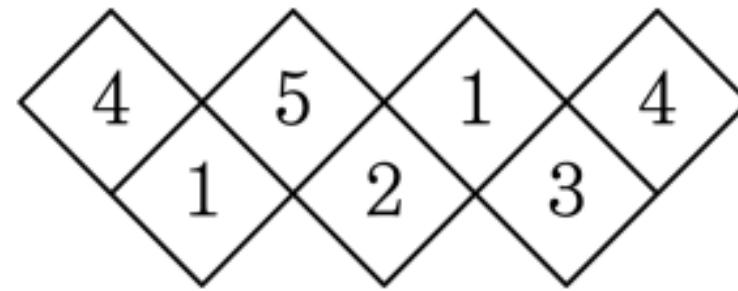
	1		1	3
3	2	5	2	1
	7	4		



답:

개

82. 바탕 그림의 각 자리에 쓰인 수는 그 자리에 쌓아올린 쌍기나무의 개수를 나타낸 것입니다. 4층에 쌓은 쌍기나무를 모두 빼냈을 때, 남은 쌍기나무는 몇 개가 되겠습니까?



답:

개

83. 다음 바탕 그림의 각 칸에 쓰여진 수만큼 쌓기나무를 쌓았습니다. 3층에 있는 쌓기나무를 뺀 쌓기나무의 개수는 몇 개입니까?

4	1	
2	4	3
2		5



답:

개

84. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4.1 ) 16.7 \\ \underline{16} \quad 4 \\ 3 \end{array}$$

- ①  $4.1 \times 4 + 3 = 16.7$
- ②  $4.1 \times 3 + 4 = 16.7$
- ③  $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$
- ④  $4.1 \times 3 + 0.03 = 16.7$
- ⑤  $4.1 \times 0.4 + 0.3 = 16.7$

85. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $45.72 \div 3.6$

②  $4.572 \div 36$

③  $0.4572 \div 3.6$

④  $457.2 \div 0.36$

⑤  $4572 \div 36$

86.  $5.6 \div 0.8$  과 나눗셈의 뜻과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $4.9 \div 0.7$

②  $2.1 \div 0.3$

③  $14.7 \div 2.1$

④  $7.8 \div 1.3$

⑤  $12.6 \div 1.8$

87.  $\frac{14}{15} \div \frac{7}{15}$  과 계산 결과가 같은 것을 모두 고르면 어느 것입니까?

①  $\frac{14}{15} \div \frac{15}{7}$

②  $7 \div 14$

③  $\frac{14}{15} \times \frac{7}{15}$

④  $14 \div 7$

⑤  $\frac{14}{15} \times \frac{15}{7}$

88. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $5 \div \frac{1}{4}$

④  $18 \div \frac{1}{3}$

②  $8 \div \frac{1}{7}$

⑤  $20 \div \frac{1}{2}$

③  $2 \div \frac{1}{9}$

89.

안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.

$$\frac{4}{9} \div \frac{5}{6} = \boxed{\phantom{00}}$$

①  $\frac{10}{27}$

②  $\frac{4}{15}$

③  $1\frac{7}{8}$

④  $\frac{7}{15}$

⑤  $\frac{8}{15}$

90. 사탕 2kg 을 9 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 씩 담으면 됩니까?

①  $\frac{1}{9}$ kg

②  $\frac{2}{9}$ kg

③  $\frac{1}{3}$ kg

④  $\frac{4}{9}$ kg

⑤  $\frac{5}{9}$ kg