

1. 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.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 0 | 1 |
| 0 | 2 |   |

⇒

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 1 | 2 |
| 2 | 3 |   |

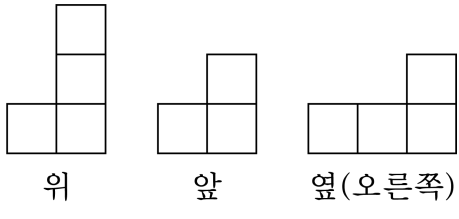
|   |                                                                                              |   |   |   |   |   |  |   |                                                                                              |   |   |   |   |   |  |   |     |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|--|---|-----|
| ⇒ | <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td></td></tr></table> | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 |  | ⇒ | <table><tr><td>1</td><td>3</td><td>8</td></tr><tr><td>6</td><td>5</td><td></td></tr></table> | 1 | 3 | 8 | 6 | 5 |  | ⇒ | ... |
| 1 | 2                                                                                            | 4 |   |   |   |   |  |   |                                                                                              |   |   |   |   |   |  |   |     |
| 4 | 4                                                                                            |   |   |   |   |   |  |   |                                                                                              |   |   |   |   |   |  |   |     |
| 1 | 3                                                                                            | 8 |   |   |   |   |  |   |                                                                                              |   |   |   |   |   |  |   |     |
| 6 | 5                                                                                            |   |   |   |   |   |  |   |                                                                                              |   |   |   |   |   |  |   |     |

 답:       개

2. ㉔철근의 무게는 22.11kg 이고, ㉕철근의 무게는 6.7kg 입니다. ㉔  
철근의 무게는 ㉕철근의 무게의 몇 배인지 구하시오.

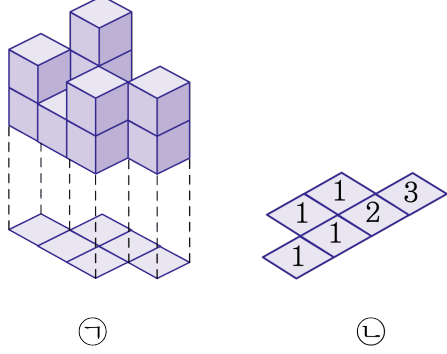
 답: \_\_\_\_\_ 배

3. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같도록 쌓기나무로 만들려고 합니다. 쌓기나무는 모두 몇 개가 필요한지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개

4. 다음은 쌓기나무를 쌓은 모양을 나타낸 것입니다. 쌓기나무의 수는 어느 것이 몇 개 더 많은지 순서대로 쓰시오. (단, 바탕 그림 위의 수는 각 자리에 쌓여있는 쌓기나무의 수입니다.)



 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_ 개

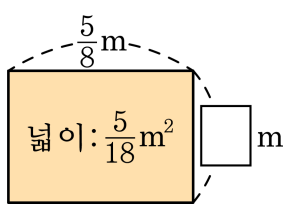
5. 민수가 1분에  $\frac{3}{7}$ km 씩 달리는 자전거를 타고 9km 떨어진 할아버지댁까지 가는 데 걸리는 시간은 몇 분이 걸리는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 분

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

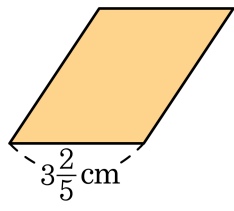
- ①  $\frac{1}{7}\text{m}$       ②  $\frac{4}{7}\text{m}$       ③  $\frac{2}{7}\text{m}$       ④  $\frac{3}{7}\text{m}$       ⑤  $\frac{5}{7}\text{m}$

7. 다음과 같은 직사각형 모양의 유리판이 있습니다. 이 유리판의 세로는 몇 m입니까?



- ①  $\frac{2}{9}m$       ②  $1\frac{1}{9}m$       ③  $\frac{1}{9}m$       ④  $\frac{3}{9}m$       ⑤  $\frac{4}{9}m$

8. 다음 평행사변형의 넓이가  $11\frac{3}{5}\text{cm}^2$  일 때, 평행사변형의 높이는 몇 cm입니까?



- ①  $3\frac{5}{17}\text{cm}$       ②  $3\frac{7}{17}\text{cm}$       ③  $1\frac{12}{17}\text{cm}$   
④  $2\frac{7}{17}\text{cm}$       ⑤  $\frac{17}{58}\text{cm}$

9. 빈 곳에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\left(\frac{3}{5}\right) \xrightarrow{\div \frac{9}{7}} \bigcirc$$

 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 나눗셈 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

$\textcircled{\text{㉠}}$

$4 \div \frac{1}{8}$

$\textcircled{\text{㉡}}$

$\frac{3}{4} \div \frac{5}{6}$

$\textcircled{\text{㉢}}$

$4\frac{6}{7} \div 3\frac{2}{5}$

$\textcircled{\text{㉤}}$

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

- $\textcircled{\text{1}}$

$\textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉡}}$
- $\textcircled{\text{2}}$

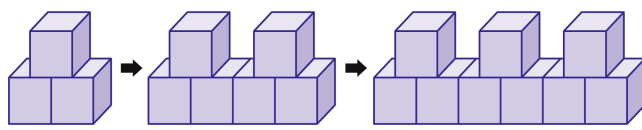
$\textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉢}}$
- $\textcircled{\text{3}}$

$\textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉤}}$
- $\textcircled{\text{4}}$

$\textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉢}}$
- $\textcircled{\text{5}}$

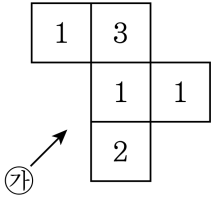
$\textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉤}}$

11. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓았을 때, 열네번 째의 쌓기나무의 개수를 구하시오.

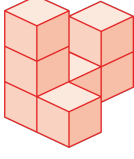


- ① 33      ② 36      ③ 39      ④ 42      ⑤ 45

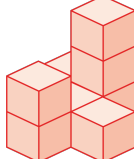
12. 아래 그림에서 □ 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉠ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



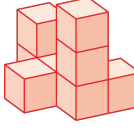
①



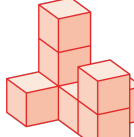
②



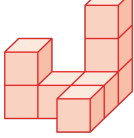
③



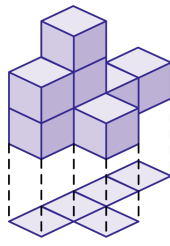
④



⑤



13. 쌓기나무를 쌓아서 다음 모양을 만들었습니다. 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



- ① 7 개      ② 8 개      ③ 9 개      ④ 10 개      ⑤ 11 개

14. 직사각형의 넓이는  $29\text{cm}^2$  이고, 세로의 길이는  $5.8\text{cm}$  입니다. 이 직사각형의 가로 길이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

15. 어떤 수를 7.4로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 438.08이 되었습니다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 중 몫이 나누어지는 수보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $64 \div 0.8$

②  $64 \div 1.6$

③  $64 \div 2.4$

④  $64 \div 3.2$

⑤  $64 \div 6.4$

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

 답: \_\_\_\_\_ L

18.  $(가 \odot 나) = (가 \div 나) + (나 \div 가)$  일 때, 다음을 계산하시오.  
 $(1.7 \odot 0.34) \odot 0.26$

 답: \_\_\_\_\_

19. 치즈 2.7kg을 하루에 0.3kg씩 나누어 먹으려고 합니다. 치즈를 며칠 동안 먹을 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 일

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

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

 답: \_\_\_\_\_ 도막

22. 4L들이 물통이 있습니다.  $\frac{2}{5}$ L들이 그릇으로 이 물통에 물을 가득 채우려면 몇 번을 부어야 하는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 번

23.  $\frac{3}{8}$ 을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 5가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

- ①  $13\frac{1}{3}$       ②  $\frac{3}{40}$       ③  $1\frac{7}{8}$       ④  $13\frac{2}{3}$       ⑤  $2\frac{1}{13}$

24. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{12}{13} \div \frac{5}{13}$$

- ①  $2\frac{2}{5}$
- ②  $2\frac{1}{5}$
- ③  $\frac{5}{12}$
- ④  $1\frac{4}{5}$
- ⑤  $1\frac{2}{5}$

25. 휘발유 1L로  $\frac{5}{6}$ km를 갈 수 있는 자동차가 있습니다. 이 자동차로 80km를 가려면, 휘발유 몇 L가 필요합니까?

 답: \_\_\_\_\_ L

26. 가보다 크고 나보다 작은 자연수를 모두 구하시오.

가 :  $13 \div \frac{1}{4}$

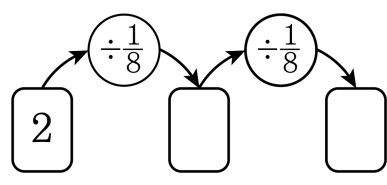
나 :  $4 \div \frac{1}{14}$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

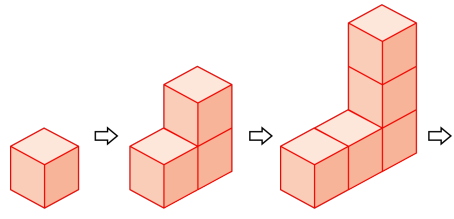
 답: \_\_\_\_\_

27. 빈 곳에 알맞은 수의 합을 구하시오.



- ① 143      ② 144      ③ 145      ④ 146      ⑤ 147

28. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 어떤 규칙에 따라 만들어졌는지 알맞은 것을 고르시오.



- ① 위로 올라갈수록 1 개씩 늘어납니다.
- ② 옆으로 1 개씩 늘어납니다.
- ③ 위로 올라갈수록 2 개씩 늘어납니다.
- ④ 왼쪽에 1 개, 위로 1 개씩 늘어납니다.
- ⑤ 오른쪽에 1 개, 위로 1 개씩 늘어납니다.

29. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

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

- 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  $4.1 \times 0.4 + 0.3 = 16.7$