

1. 다음 분수의 나눗셈을 계산하시오.

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

㉠  $2\frac{2}{3}$

㉡  $4\frac{1}{5}$

㉢  $3\frac{2}{7}$

㉣  $1\frac{1}{9}$

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 식을 계산하시오.

$$\frac{9}{7} \div \frac{3}{2}$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음을 <보기>와 같이 계산할 때,  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

<보기>

$$4 \div \frac{1}{2} = 4 \times 2 = 8$$

$$5 \div \frac{1}{7} = 5 \times \square = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4. 길이가  $\frac{9}{17}$  m인 철사를  $\frac{3}{17}$  m씩 나누면 몇 도막이 되는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 도막

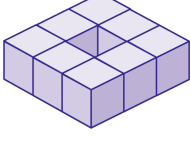


5. 소수의 나눗셈을 하시오.

$18.98 \div 7.3$

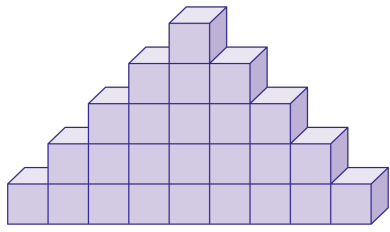
 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 모양으로 3층을 쌓는다면 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개

7. 다음과 같은 모양을 보고 규칙을 바르게 나타낸 것을 고르시오.



- ① 아래로 내려갈수록 쌓기나무 수가 1 개씩 늘어납니다.
- ② 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 엇갈려 있습니다.
- ③ 아래로 내려갈수록 쌓기나무 수가 2 개씩 늘어납니다.
- ④ 아래로 내려갈수록 쌓기나무 수가 1 개씩 늘어나고 엇갈려 있습니다.
- ⑤ 아래로 내려갈수록 쌓기나무 수가 2 개씩 늘어나고 엇갈려 있습니다.

8. 다음 중 비례식은 어느 것입니까?

①  $497 = 7$

②  $4 + 6 : 28$

③  $7 \times 4 : 28$

④  $163 : 29 - 18$

⑤  $3 : 4 = 9 : 12$



9. 비례식  $1 : 4 = 2 : 8$  에서 내항은 (        )와 (        )입니다.  
(        )안에 알맞은 수를 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

10.  $5.6 \div 0.8$  과 나눗셈의 몫과 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  $12.6 \div 1.8$

11.  안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$9.52 \div 0.56 \quad \square \quad 41.65 \div 2.45$$

 답: \_\_\_\_\_

12. 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  $4.1 \times 3 + 4 = 16.7$

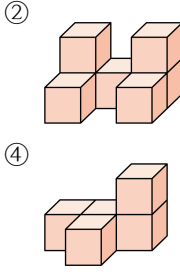
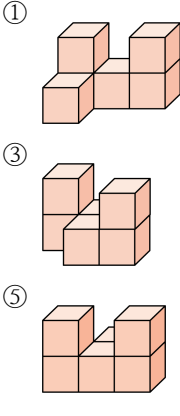
③  $4.1 \times 4 + 0.3 = 16.7$

④  $4.1 \times 3 + 0.03 = 16.7$

⑤  $4.1 \times 0.4 + 0.3 = 16.7$

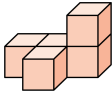


13. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, 다른 것은 어느 것입니까?

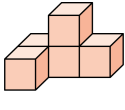


14. 다음 중 오른쪽 옆에서 본 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?

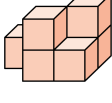
①



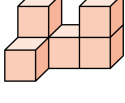
②



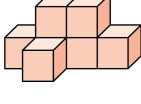
③



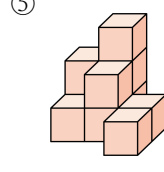
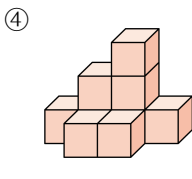
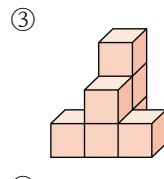
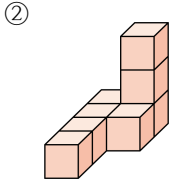
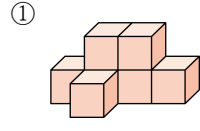
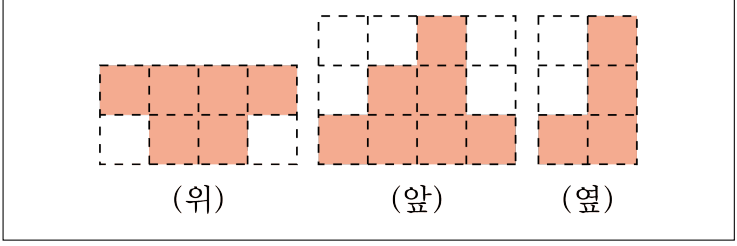
④



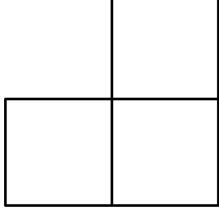
⑤



15. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 앞, 옆에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양을 그린 것입니까?



16. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 모두 오른쪽과 같은 모양이 되도록 만들 때, 쌓기나무는 몇 개 필요한지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개



17. 다음 중 비의 값이 3 : 5와 같은 것을 찾아 비례식으로 나타내시오.

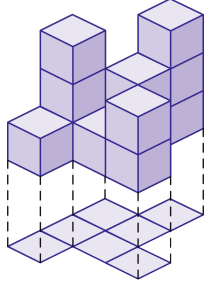
|       |       |       |        |
|-------|-------|-------|--------|
| 4 : 7 | 5 : 3 | 7 : 9 | 6 : 10 |
|-------|-------|-------|--------|

 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

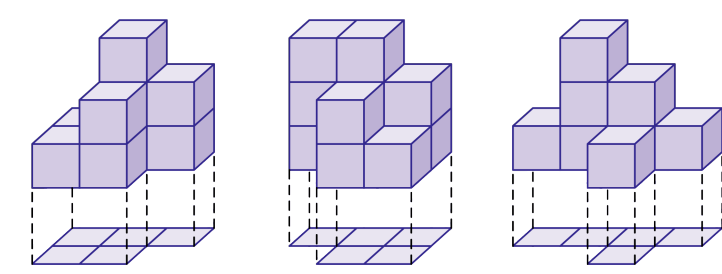
- ①  $4 : 8$ 의 전향은 4입니다.
- ②  $6 : 14 = 3 : 7$ 일 때 외향은 6과 7입니다.
- ③  $21 : 24 = 7 : 8$ 일 때 24는 내향입니다.
- ④  $9 : 11 = 27 : 33$ 일 때 내향은 9와 11입니다.
- ⑤  $2 : 3 = 40 : 60$ 에서 전향은 2와 40입니다.

19. 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

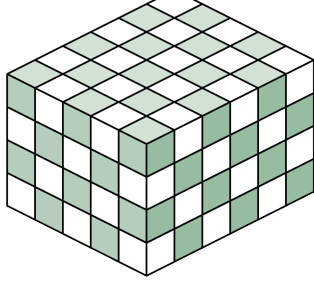
20. 사용된 쌓기나무의 개수가 가장 많은 것과 가장 적은 것의 개수의 차를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개



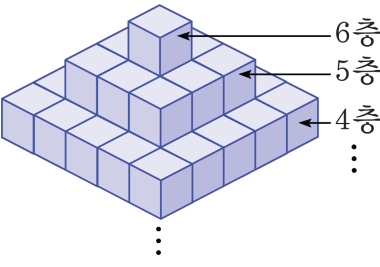
21. 초록색과 흰색의 쌓기나무를 사용하여 다음과 같이 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체 6개의 면에서 보이는 초록색의 쌓기나무는 몇 개입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 개

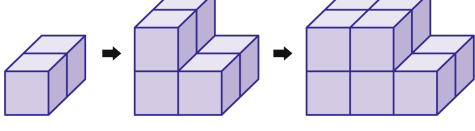
22. 다음과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 아래 방향으로 쌓으려고 합니다.

1층에는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

23. 다음과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓을 때, 일곱째 번 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



- ① 26개      ② 22개      ③ 18개      ④ 14개      ⑤ 10개

24. 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

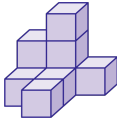
⑤ 27 개



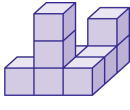
25. 다음 그림은 어떤 모양을 만드는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 나타낸 것이다. 다음 그림이 나타내는 모양은 어느 것입니까?

|   |   |   |
|---|---|---|
| 2 | 3 | 0 |
| 1 | 2 | 1 |
| 0 | 0 | 1 |

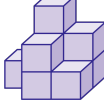
①



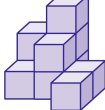
②



③



④



⑤

