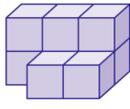
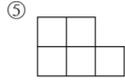
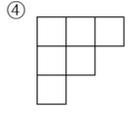
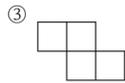
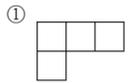
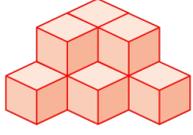


1. 다음 모양을 만들려면 쌓기나무가 적어도 몇 개 있어야 합니까?

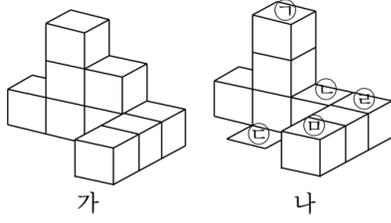


▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 그림은 쌓기나무 9 개로 쌓은 것입니다. 이 쌓기나무의 바탕 그림으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

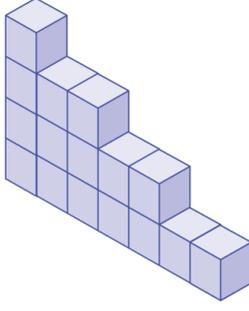


3. 두 모양이 서로 같은 모양이 되도록 나에 쌓기나무 1개를 더 쌓으려면  
쌓기나무를 더 놓아야 하는 곳은 어느 곳입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 다음은 쌓기나무를 쌓은 규칙입니다. 괄호 안에서 알맞은 수와 말을 골라 차례대로 쓰시오.



아래로 내려갈수록 쌓기나무의 수가 (1,2) 개씩 (줄어듭니다, 늘어납니다).

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 중 비례식인 것은 어느 것입니까?

①  $35 = 12$

②  $182 = 33$

③  $4 : 5 = 8 : 10$

④  $9 - 5 = 1 + 3$

⑤  $16 - 2 = 3 : 7$

6.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4 : 7 = 8 : \square = \square : 21$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7. 이익금을 하림이와 수진이가 2 : 7 의 비로 나누어 가지려고 합니다. 수진은 이익금의 얼마를 가지면 됩니까?

①  $\frac{2}{7}$

②  $\frac{7}{2}$

③  $\frac{7}{9}$

④  $\frac{2}{9}$

⑤  $\frac{7}{14}$

8. 다음 중 모양이 같은 것을 모두 고르시오.

①



②



③



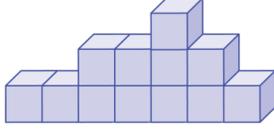
④



⑤



9. 쌓기나무를 다음과 같이 쌓았습니다. 규칙에 따라 아래에 한 층을 더 쌓으면 쌓기나무를 몇 개 더 놓아야 합니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

10. 비의 성질을 이용하여 주어진 비와 비의 값이 같은 비를 고르시오.

15 : 45
---------

- ① 1 : 5    ② 1 : 4    ③ 5 : 3    ④ 3 : 5    ⑤ 1 : 3

11. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$0.4 : \frac{5}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

12.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$40 : \square = 8 : 7$$

 답: \_\_\_\_\_

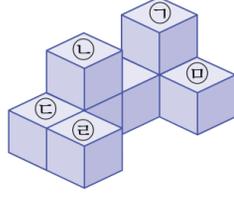
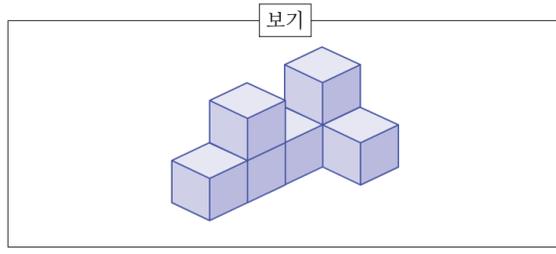
13. 상자에 빨간 구슬과 노란 구슬이 4 : 5의 비로 들어 있습니다. 이 상자에 노란 구슬이 35개 들어있다면 빨간 구슬은 몇 개 들어 있습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 65를 7 : 6으로 비례배분하시오.

 답: \_\_\_\_\_

15. <보기>와 같은 모양의 쌓기나무를 만들려고 할 때, 필요 없는 쌓기 나무의 기호를 고르시오.

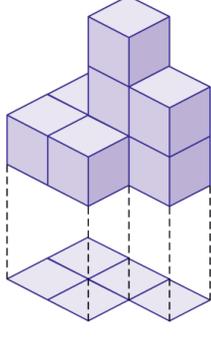


▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 비 8:6에서 전향은 어느 것입니까?

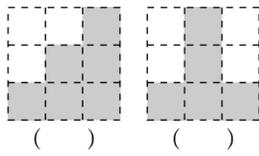
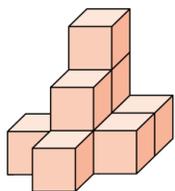
 답: \_\_\_\_\_

17. 쌓기나무 10개로 다음 모양을 쌓으면 몇 개가 남겠습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

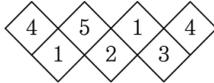
18. 다음은 왼쪽 쌓기나무의 모양을 앞, 위, 옆 중 어느 방향에서 보고 그렸는지를 판단하여 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 바탕 그림의 각 자리에 쓰인 수는 그 자리에 쌓아올린 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. 4층에 쌓은 쌓기나무를 모두 빼냈을 때, 남은 쌓기나무는 몇 개가 되겠습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 다음 비의 값이 모두 같다고 합니다. ㉠과 ㉡에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

$3 : 4$ $15 : ㉠$ $㉡ : 32$
---------------------------------

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

21. 우리 학교의 전체 학생은 143 명이고, 여학생과 남학생의 수의 비는 3 : 8 입니다. 남학생의 수를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

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

① 13 시간

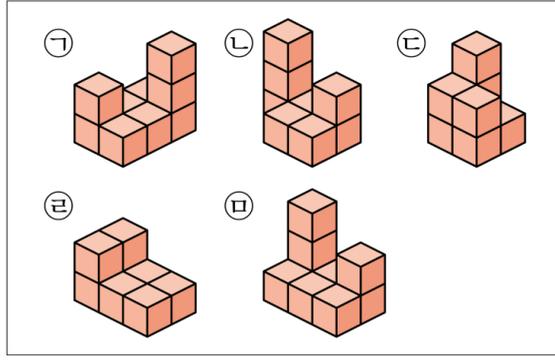
② 14 시간

③ 15 시간

④ 16 시간

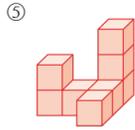
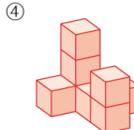
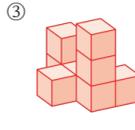
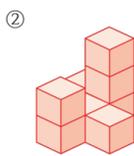
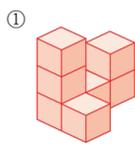
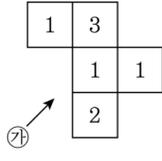
⑤ 17 시간

23. 다음 중 쌓기나무 개수가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?



- ① 가,나    ② 가,다    ③ 다,라    ④ 가,마    ⑤ 나,다

24. 아래 그림에서 □ 안에 있는 수는 그 위에 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉔ 방향에서 바라 본 모양은 어느 것입니까?



25. 다음 그림으로 쌓아서 만들 수 있는 쌓기나무 모양을 모두 고르시오.

