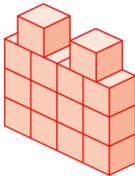
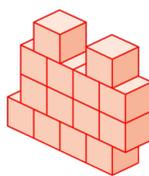


1. 다음은 진희가 쌓기나무로 쌓은 모양의 규칙을 말한 것입니다. 진희가 쌓은 쌓기나무는 어느 것입니까?

· 맨 윗줄은 바로 아랫줄에 엇갈리게 1개씩 건너뛰어 쌓았습니다.  
· 아랫줄에 엇갈리지 않게 쌓은 줄은 1줄밖에 없습니다.



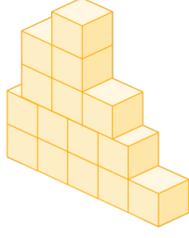
㉠



㉡

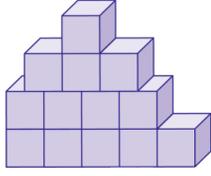
▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 쌓기나무로 쌓은 모양에서 아랫줄에 잇갈리게 쌓은 줄은 밑에서 몇 번째 줄입니까?



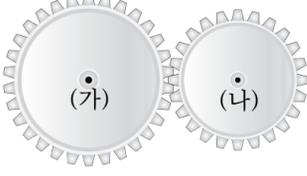
▶ 답: \_\_\_\_\_ 번째 줄

3. 다음 쌓기나무 모양에서 아랫 줄에 잇갈리게 쌓은 줄은 몇 층입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 층

4. 맞물려 돌아가는 ㉞, ㉟ 두 톱니바퀴가 있습니다. ㉞톱니바퀴의 톱니 수는 60개이고, ㉟톱니바퀴의 톱니 수는 45개입니다. ㉞톱니바퀴가 6번 도는 동안 ㉟톱니바퀴는 몇 번 도는지 구하고, ㉞와 ㉟ 두 톱니바퀴의 회전수의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 번

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 서로 맞물려 도는 A, B 두 개의 톱니바퀴가 있습니다. A의 톱니수는 45개, B의 톱니수는 60개일 때, A 톱니바퀴가 60바퀴 돌면 B 톱니바퀴는 몇 바퀴 돌겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 바퀴

6. 서로 맞물려 도는 ㉗와 ㉘ 두 개의 톱니바퀴가 있습니다. ㉗ 톱니수는 72 개, ㉘ 톱니수는 48 개일 때, ㉗ 톱니바퀴가 20 바퀴 돌면 ㉘ 톱니바퀴는 몇 바퀴 도는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 바퀴