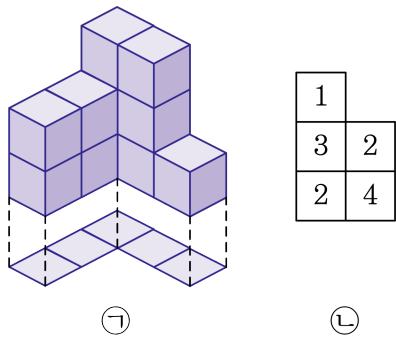


1. ㉠과 ㉡의 모양 중 쌓기나무 수가 더 많은 것은 어느 것입니까?



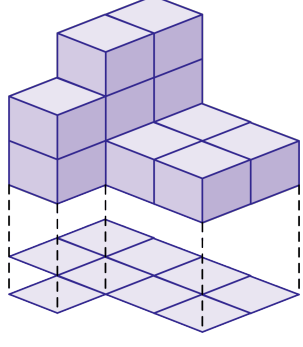
▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

해설

- ㉠ 11개
- ㉡ 12개
- ㉡이 1개 더 많습니다.

2. 바탕 그림 위에서 쌓기나무를 쌓아 놓은 모양입니다. 보이지 않은 부분을 생각했을 때 쌓기나무를 최소 몇 개에서 최대 몇 개까지 쌓은 것인지 순서대로 쓰시오.



▶ 답: 개

▶ 답: 개

▷ 정답: 14 개

▷ 정답: 15 개

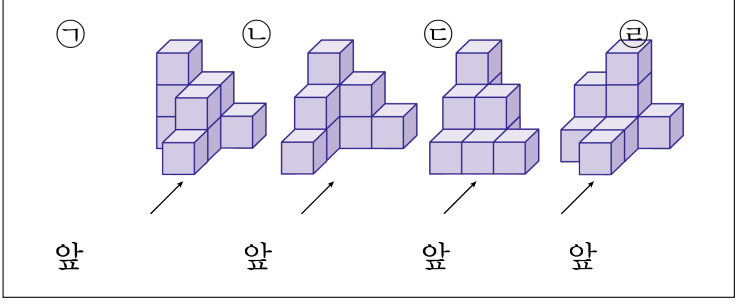
해설

바탕 그림에 맞추어 보면 ㉠과 ㉡ 위에 놓인 쌓기나무가 보이지 않습니다.

㉠ 위에는 반드시 1 개가 있어야 하고, ㉡ 위에는 1 개 또는 2 개가 있어야 합니다.

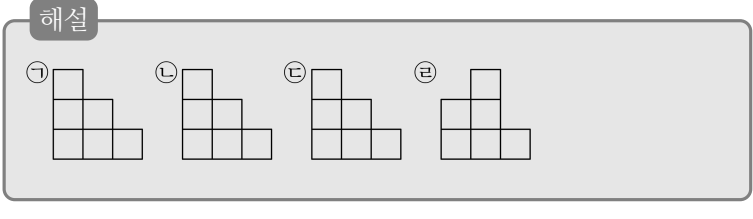
따라서, 전체 쌓기나무는 최소 14 개, 최대 15 개가 필요합니다.

3. 다음 중 앞에서 본 모양이 다른 것을 찾아 기호를 쓰시오.

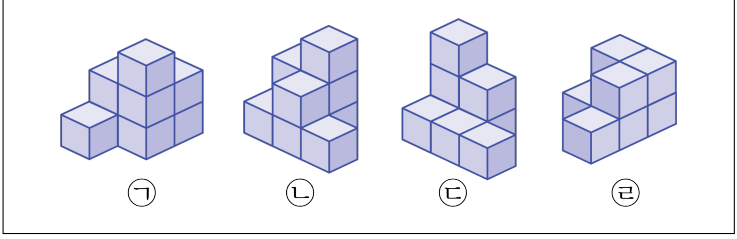


▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡



4. 다음 중 쌓기나무를 쌓은 모양이 같은 것을 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉡

해설

쌓기나무를 여러 방향으로 돌렸을 때의 모양을 생각해 본 후
같은 모양을 찾아봅시다.

→ ㉠과 ㉡

5. ㉠과 ㉡에 들어갈 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$\begin{aligned} 24 : \textcircled{\text{A}} &= \frac{1}{4} : \frac{1}{6} \\ 1.5 : 0.75 &= 10 : \textcircled{\text{B}} \end{aligned}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 21

해설

$$\begin{aligned} 24 : \textcircled{\text{A}} &= \frac{1}{4} : \frac{1}{6} \\ \textcircled{\text{A}} \times \frac{1}{4} &= 24 \times \frac{1}{6} \\ \textcircled{\text{A}} \times \frac{1}{4} &= 4 \\ \textcircled{\text{A}} &= 4 \times 4 \\ \textcircled{\text{A}} &= 16 \\ 1.5 : 0.75 &= 10 : \textcircled{\text{B}} \\ 1.5 \times \textcircled{\text{B}} &= 0.75 \times 10 \\ 1.5 \times \textcircled{\text{B}} &= 7.5 \\ \textcircled{\text{B}} &= 7.5 \div 1.5 \\ \textcircled{\text{B}} &= 5 \\ \rightarrow \textcircled{\text{A}} + \textcircled{\text{B}} &= 21 \end{aligned}$$

6. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{3}{4} : 1\frac{1}{2} = 14 : \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 28

해설

$$\frac{3}{4} \times \square = 1\frac{1}{2} \times 14$$

$$\square = 21 \times \frac{4}{3} = 28$$