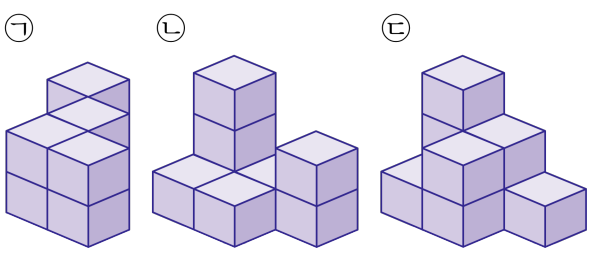
1. 다음 바탕 그림 위에 ☐ 안에 써 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓아 만든 모양은 어느 것입니까?

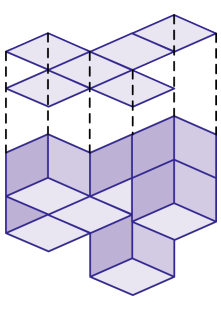
3	1	2
1	1	

㉠ ㉡ ㉢



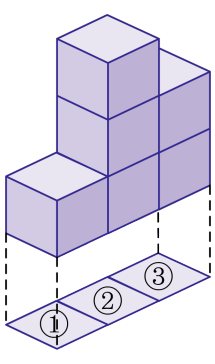
답: _____

2. 다음 쌓기나무의 개수는 몇 개인지 구하시오.



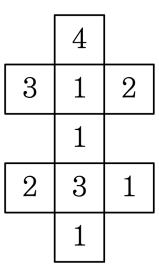
답: _____ 개

3. 다음 그림과 같은 모양을 만들기 위해서 쌓기나무가 모두 몇 개 필요합니까?



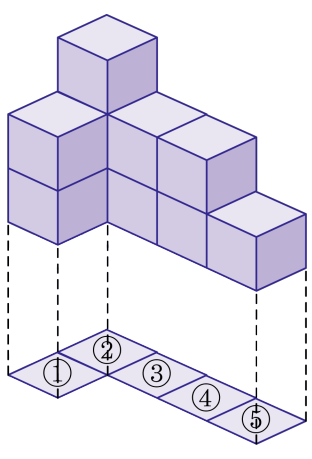
답: _____ 개

4. 다음 바탕 그림 위에 각 칸에 써 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓아 모양을 만들려고 합니다. 필요한 쌓기나무는 몇 개입니까?



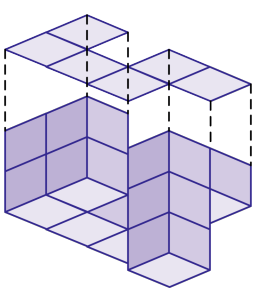
답: _____ 개

5. ①번과 ②번 자리에 쌓은 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



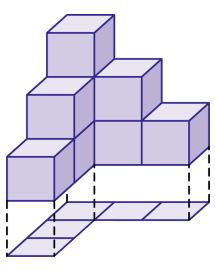
답: _____ 개

6. 그림과 같은 모양을 만들기 위해서는 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



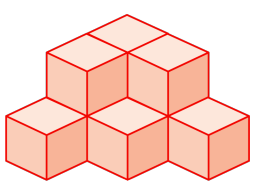
답: _____ 개

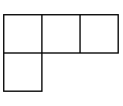
7. 사용된 쌓기나무의 개수를 구하시오.

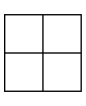


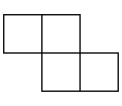
답: _____ 개

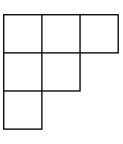
8. 그림은 쌓기나무 9 개로 쌓은 것입니다. 이 쌓기나무의 바탕 그림으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

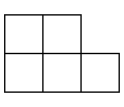


① 

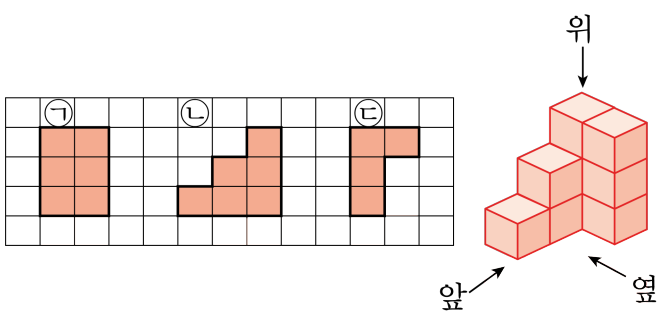
② 

③ 

④ 

⑤ 

9. 다음 그림은 쌓기나무 9 개로 만든 모양입니다. 위, 앞, 옆에서 본 모양을 찾아 순서대로 기호를 쓰시오.

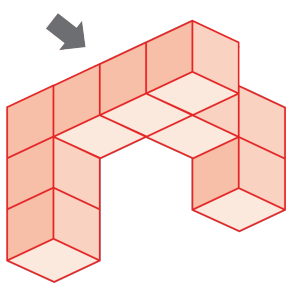


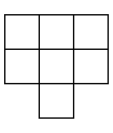
답: _____

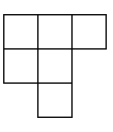
답: _____

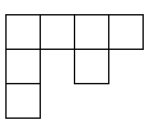
답: _____

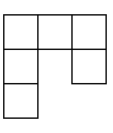
10. 다음 쌓기나무를 옆에서 본 모양은 어느 것입니까?



① 

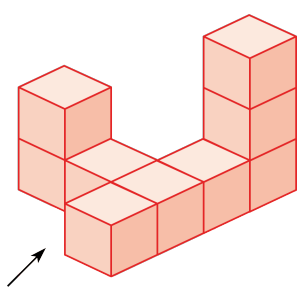
② 

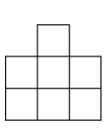
③ 

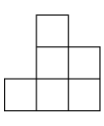
④ 

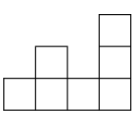
⑤

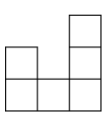
11. 다음 쌓기나무의 화살표를 따라 본 그림으로 맞는 것은 어느 것입니까?

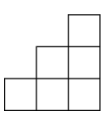


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

12. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 옆에서 본 모양을 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

①

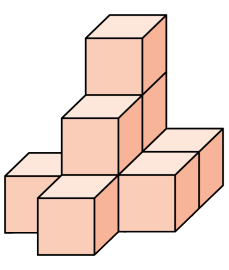
②

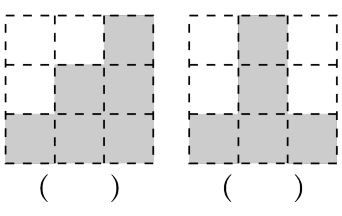
③

④

⑤

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





(　　)　　(　　)

답: _____

답: _____

14. 왼쪽 그림과 같은 모양을 쌓는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 위에서 본 모양 위에 나타낸 것 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① 2 3 1 2 / 1 2 1 1 / 1

② 2 3 2 / 2 3 1 / 1

③ 2 3 2 / 2 3 1 / 1

④ 2 3 2 1 / 2 3 1 1 / 1

⑤ 2 3 2 1 / 2 3 1 2 / 1

15. 그림과 같은 모양을 쌓는 데 필요한 쌓기나무의 개수를 위에서 본 모양에 나타낸 것 중 바른 것은 어느 것입니까?

①

3	0	4
1	0	1
1	2	2

②

3	3	0	4
1	2	2	2

③

3	2	4
1	2	2

④

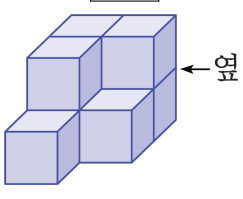
2	3	0	3
1	3	1	2

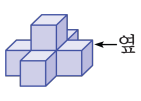
⑤

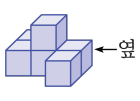
3	0	4	1
1	2	2	0

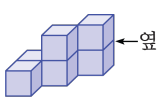
16. 오른쪽 옆에서 본 모양이 보기와 같은 것을 고르시오.

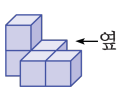
보기

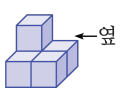


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

17. 다음 중 앞에서 본 모양과 옆에서 본 모양이 같은 것을 모두 고르시오.

①

②

③

④

⑤

18. 다음 중 앞에서 본 모양과 옆에서 본 모양이 같은 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

①

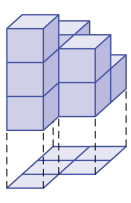
②

③

④

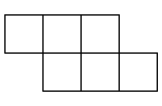
⑤

19. 다음 그림과 같은 모양에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 고르시오.



① 1층에 5개의 쌓기나무가 사용되었습니다.

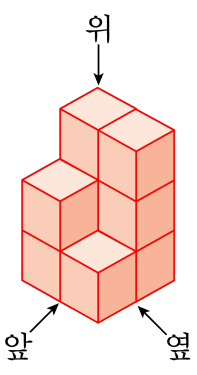
② 2층에 3개의 쌓기나무가 사용되었습니다.

③ 앞에서 본 모양은  과 같습니다.

④ 사용된 쌓기나무는 모두 9개입니다.

⑤ 사용된 쌓기나무는 모두 11개입니다.

20. 다음 쌓기나무를 위, 앞, 옆에서 볼 때, 보이지 않는 쌓기나무의 개수는 각각 몇 개인지 순서대로 구하시오.

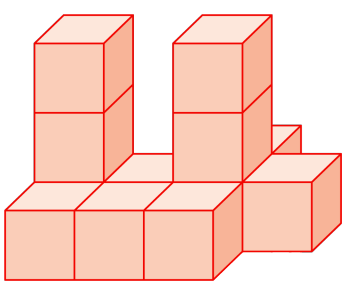


답: _____ 개

답: _____ 개

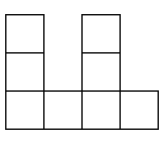
답: _____ 개

21. 오른쪽 그림에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

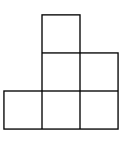


① 3층으로 이루어져 있습니다.

② 1층에는 모두 8개의 쌓기나무가 사용되었습니다.

③ 앞에서 본 모양은  입니다.

④ 모두 12개의 쌓기나무가 사용되었습니다.

⑤ 오른쪽 옆에서 본 모양은  입니다.

22. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$4.5 \div 2\frac{1}{7}$$

답: _____

23. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$1.6 \div \frac{2}{5}$$

답: _____

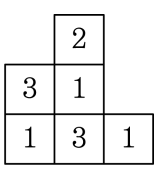
24. 다음 중 셋째 번으로 계산해야 되는 것은 어느 것입니까?

$$1.6 \div \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{5}\right) \times 0.4 + 1 - \frac{3}{4}$$

가 나 다 라 마

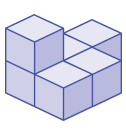
① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

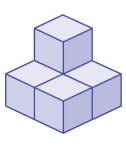
25. 다음 바탕 그림 위에 □ 안에 써 있는 숫자만큼 쌓기나무를 쌓으면 2층에 쌓은 쌓기나무는 몇 개입니까?

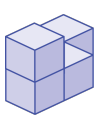


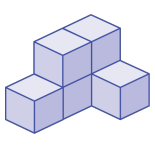
답: _____ 개

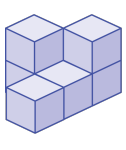
26. 다음 중 모양이 같은 것을 모두 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

27. 아래 모양을 몇 개의 부분으로 나누어 쌓으려고 할 때, 빈 칸에 들어갈 모양은 어느 것인가?

①

②

③

④

⑤ 답 없음

28. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.(단, 몫이 나누어떨어지지 않으면 소수 둘째 자리에서 반올림하시오.)

$3\frac{2}{5} \div 0.6$

답: _____

29. 길이가 2.56 m인 철사가 있습니다. 이 철사를 $\frac{2}{25}$ m 씩 자르면 모두 몇 도막이 되겠습니까?

① 25도막　② 28도막　③ 30도막
④ 32도막　⑤ 35도막

30. 3.6L 의 석유를 들이가 $\frac{3}{5}$L 인 통에 담는다면 몇 통을 가득 채울 수 있는지 알아보기 위하여, 다음과 같이 소수를 분수로 고쳐서 계산하는 방법을 이용하였습니다. □안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$3.6 \div \frac{3}{5} = \frac{\square}{10} \div \frac{3}{5} = \frac{\square}{10} \times \frac{\square}{\square} = \square$$

답: _____

31. 넓이가 $15.84\,\mathrm{m}^2$ 이고, 세로의 길이가 $4\frac{2}{5}\,\mathrm{m}$ 인 직사각형 모양의 텃밭이 있습니다. 이 텃밭의 가로의 길이는 몇 m 인지 소수로 나타내시오.

답: _____ m

32. 여진이네 집에는 넓이가 $7.54\,\mathrm{m}^2$ 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 꽃밭의 가로의 길이가 $7\frac{1}{4}$ m일 때, 세로의 길이를 구하시오.

① $1.4\,\mathrm{m}$ ② $\frac{1}{25}$ m ③ 1.04 m
④ $1\frac{1}{5}$ m ⑤ 1.08 m

33. 규칙에 따라 나열된 수를 보고 문제를 만들었습니다. ☐ 안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.

$2,\ 4,\ 6,\ 8,\ 10,\ 12, \cdots$

문제 : ☐ 번째로 나오는 수는 얼마입니까?

답: _____

34. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $1.4 \div \frac{4}{5}$ ② $1.24 \div \frac{5}{6}$ ③ $12.2 \div 1\frac{1}{3}$

④ $0.34 \div 1\frac{1}{4}$ ⑤ $0.4 \div 1\frac{1}{4}$

35. □안에 알맞은 수들을 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$4\frac{1}{3}\times 1.2\div 0.4-5\frac{1}{2}=\frac{13}{3}\times\frac{12}{10}\div\square-5\frac{1}{2}$$
$$=\frac{13}{3}\times\frac{12}{10}\times\square-5\frac{1}{2}$$
$$=13-5\frac{1}{2}=\square$$

① $\frac{4}{10}$, $\frac{10}{4}$, $5\frac{1}{2}$ ② $\frac{10}{4}$, $\frac{4}{10}$, $5\frac{1}{2}$ ③ $\frac{4}{10}$, $\frac{10}{4}$, $7\frac{1}{2}$

④ $\frac{10}{4}$, $\frac{4}{10}$, $7\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{4}{10}$, $\frac{4}{10}$, 7

36. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡+㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

2	1		3
3		㉡	2
1	㉠	2	4
	2	㉢	1

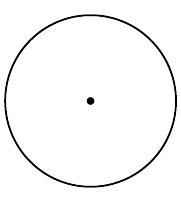
① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

37. 다음 팬파이프에서 '파' 관의 '레' 관에 대한 길이의 비율을 기약분수로 나타내시오.

음계	도	레	미	파
관의 길이 (cm)	16.0	14.2	12.8	12
음계	솔	라	시	높은 도
관의 길이 (cm)	10.6	9.6	8.6	8

답: _____

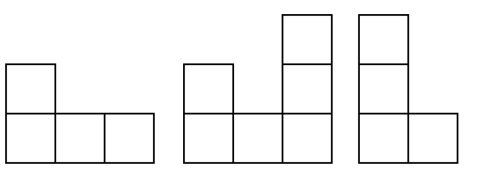
38. 다음 그림을 보고 원에 관한 문제를 만들었습니다. ☐ 안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.



문제 : 반지름의 길이가 3cm인 원의 ☐ 는 몇 cm입니까? (원주율 : 3)

답: _____

39. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같은 쌓기나무를 만들 때, 쌓기나무는 모두 몇 개가 필요합니까?



답: _____ 개