

1. 다음 나눗셈을 할 때,  안에 알맞은 분수를 찾으시오.

$$\frac{11}{12} \div \frac{3}{4} = \frac{11}{12} \times \frac{4}{3} = \text{□}$$

㉠  $\frac{9}{11}$

㉡  $2\frac{3}{4}$

㉢  $1\frac{2}{9}$

㉣ 11



답:

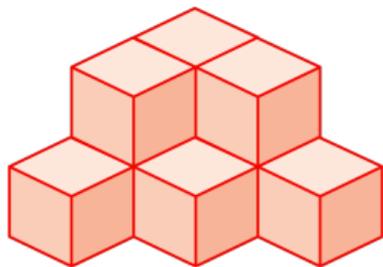
2. 다음 식을 계산하시오.

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

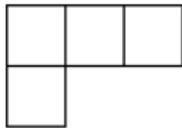


답: \_\_\_\_\_

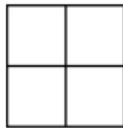
3. 그림은 쌓기나무 9 개로 쌓은 것입니다. 이 쌓기나무의 바탕 그림으로 알맞은 것은 어느 것입니까?



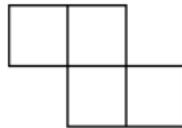
①



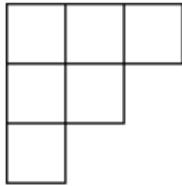
②



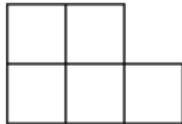
③



④



⑤



4. 물통에 든  $\frac{12}{13}$  L의 물을  $\frac{4}{13}$  L들이의 컵으로 모두 퍼 내려면, 적어도 몇 번을 퍼내야 하는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

번

5. 다음 분수의 혼합계산을 하시오.

$$\frac{5}{6} \times 9 \div \frac{1}{10}$$



답: \_\_\_\_\_

6. 1분 동안에  $1\frac{1}{4}$  km를 달리는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 100 km를 가는 데 걸리는 시간은 몇 시간 몇 분입니까?



답: \_\_\_\_\_

7. 다음 중  $4.473 \div 0.18$  과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

①  $44.73 \div 18$

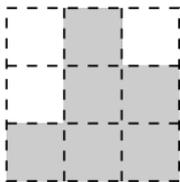
②  $447.3 \div 18$

③  $4473 \div 18$

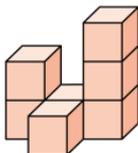
④  $0.4473 \div 18$

⑤  $44730 \div 18$

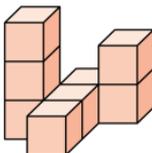
8. 동수가 쌓기나무로 쌓은 모양을 오른쪽 옆에서 보니 아래 그림과 같았습니다. 동수가 만든 모양은 어느 것인가?



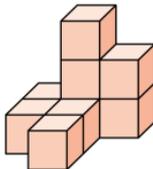
①



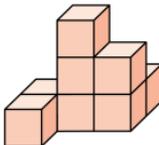
②



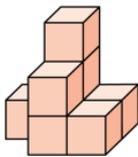
③



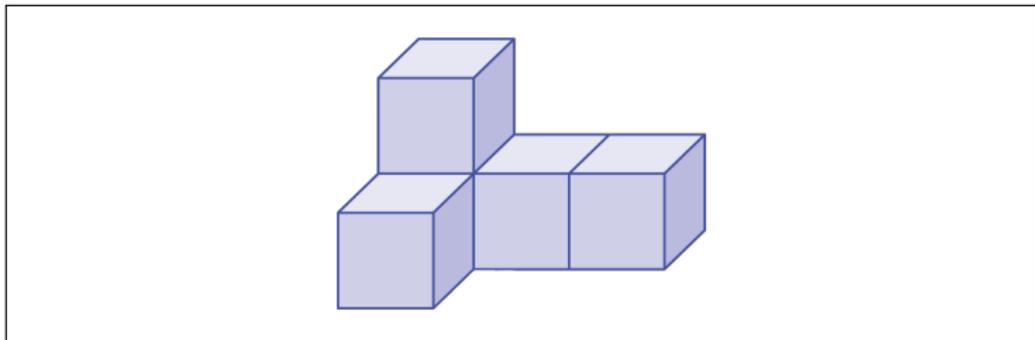
④



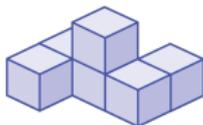
⑤



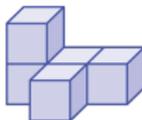
9. 다음 쌓기나무와 모양이 같은 것은 어느 것입니까?



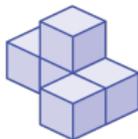
①



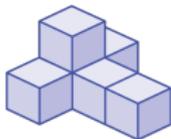
②



③



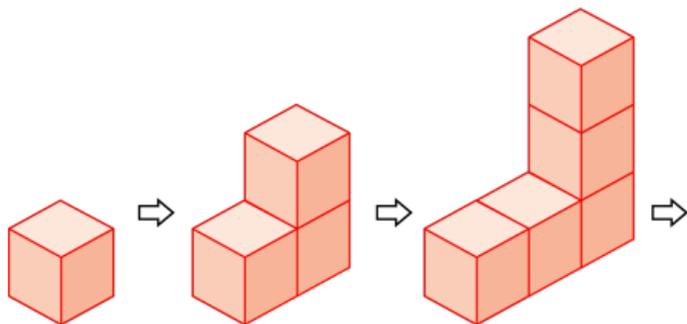
④



⑤

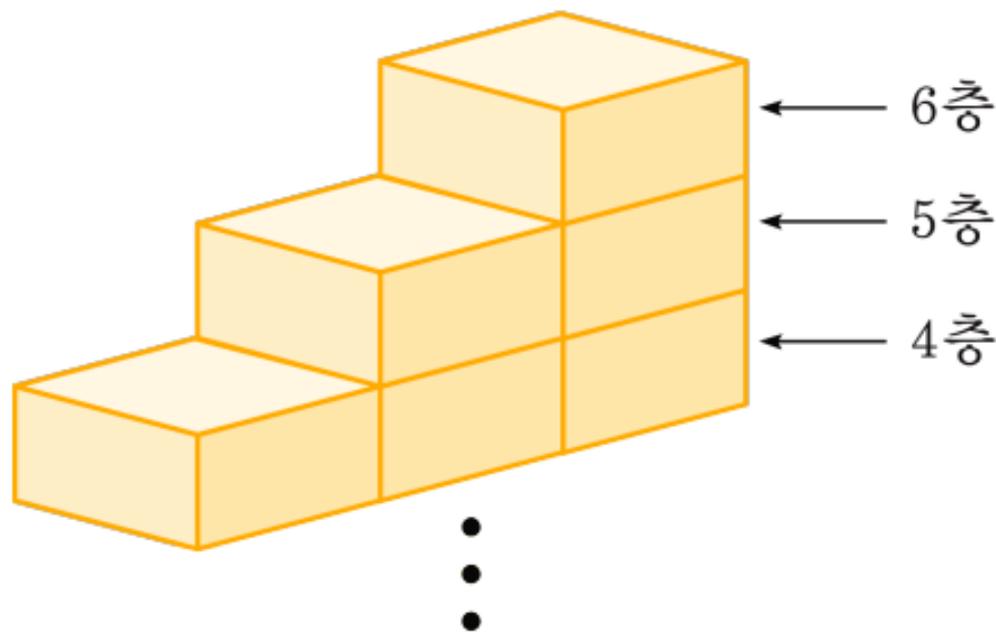


10. 쌓기나무로 다음과 같은 모양을 만들었습니다. 어떤 규칙에 따라 만들어졌는지 알맞은 것을 고르시오.



- ① 위로 올라갈수록 1개씩 늘어납니다.
- ② 옆으로 1개씩 늘어납니다.
- ③ 위로 올라갈수록 2개씩 늘어납니다.
- ④ 왼쪽에 1개, 위로 1개씩 늘어납니다.
- ⑤ 오른쪽에 1개, 위로 1개씩 늘어납니다.

11. 규칙에 따라 6층까지 쌓으려면 쌓기나무는 모두 몇 개 필요합니까?



답:

개

\_\_\_\_\_

12. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

①  $4 : 8$ 의 전항은 4입니다.

②  $6 : 14 = 3 : 7$ 일 때 외항은 6과 7입니다.

③  $21 : 24 = 7 : 8$ 일 때 24는 내항입니다.

④  $9 : 11 = 27 : 33$ 일 때 내항은 9와 11입니다.

⑤  $2 : 3 = 40 : 60$ 에서 전항은 2와 40입니다.

**13.** 다음에서  $5 : 8$  과 비의 값이 같은 비는 어느 것인지 고르시오.

①  $5 : 16$

②  $10 : 8$

③  $15 : 16$

④  $10 : 16$

⑤  $8 : 5$

14. 비의 성질을 이용하여 주어진 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오. (  안에 들어갈 숫자를 차례대로 쓰시오.)

$$\begin{aligned} 1.2 : 1.5 &= (1.2 \times 10) : (1.5 \times 10) = 12 : 15 \\ &= (12 \div \square) : (15 \div \square) = \square : \square \end{aligned}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

15. 다음 비례식에서  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$12 : \square = 24 : 10$$



답: \_\_\_\_\_

**16.** 영지네 문구점에는 매년 자와 지우개가 4 : 7 로 팔리고 있습니다. 올해 자를 160 개 팔았다면, 지우개는 몇 개를 팔았습니까?

① 160 개

② 1120 개

③ 100 개

④ 280 개

⑤ 2800 개

17. 다음 중 어떤 양을 4 : 9 로 비례배분할 때, 알맞은 분수의 비를 모두 고르시오.

①  $\frac{1}{4} : \frac{1}{9}$

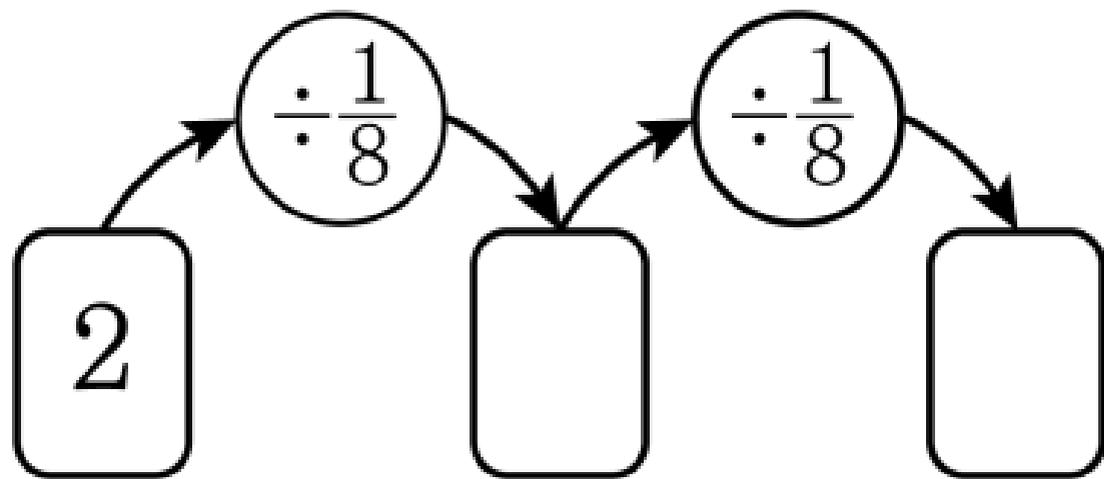
②  $\frac{1}{9} : \frac{1}{4}$

③  $\frac{36}{4} : \frac{36}{9}$

④  $\frac{4}{13} : \frac{9}{13}$

⑤  $\frac{9}{13} : \frac{4}{13}$

18. 빈 곳에 알맞은 수의 합을 구하시오.



① 143

② 144

③ 145

④ 146

⑤ 147

19. 다음 중 몫이 12 보다 큰 것을 모두 고르시오.

①  $66.88 \div 3.52$

②  $2 \div 0.16$

③  $42.14 \div 4.3$

④  $62.16 \div 8.4$

⑤  $16.02 \div 3$

20. 다음 나눗셈에서 몫과 나머지를 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 22 \\ 2.4 \overline{)54.7} \\ \underline{48} \\ 67 \\ \underline{48} \\ 19 \end{array}$$

- ① 몫 : 2.2, 나머지 : 19                      ② 몫 : 22, 나머지 : 1.9  
③ 몫 : 2.2, 나머지 : 0.19                    ④ 몫 : 22, 나머지 : 0.19  
⑤ 몫 : 22, 나머지 : 19

**21.** 물 7.6L를 한 사람에게 0.57L씩 최대한 많은 사람에게 나누어 준다면 몇 L가 남는지 구하시오.



답:

                     L

**22.** 어떤 수에 4.6 을 곱하였더니 26.68 이 되었습니다. 어떤 수를 2.1 로 나눈 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**23.** 몫이 나누어지는 수보다 큰 것을 모두 고르시오.

①  $56 \div 16$

②  $4 \div 1.25$

③  $49.2 \div 1$

④  $3.36 \div 0.84$

⑤  $0.45 \div 0.9$

**24.** 3 시간 15 분 동안에 227km 를 달린 자동차는 한 시간에 약 몇 km 를 달린 셈인지 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.



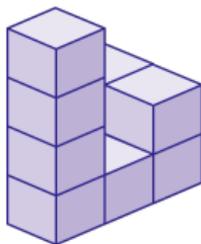
답: 약

\_\_\_\_\_ km

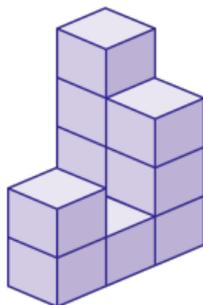
25. 다음 바탕 그림 위에  안에 있는 수만큼 쌓기나무를  
 쌓으면 어떤 모양이 되겠는지 고르시오.

4	3
	1
	2

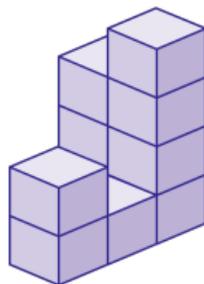
①



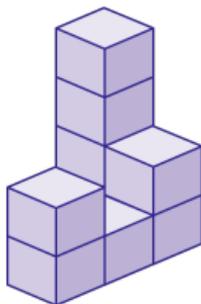
②



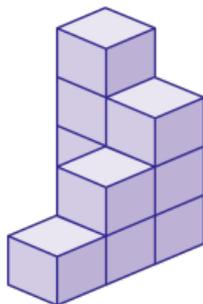
③



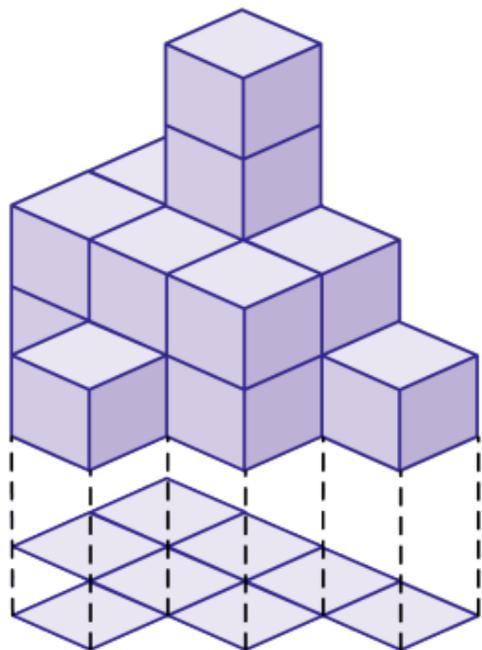
④



⑤



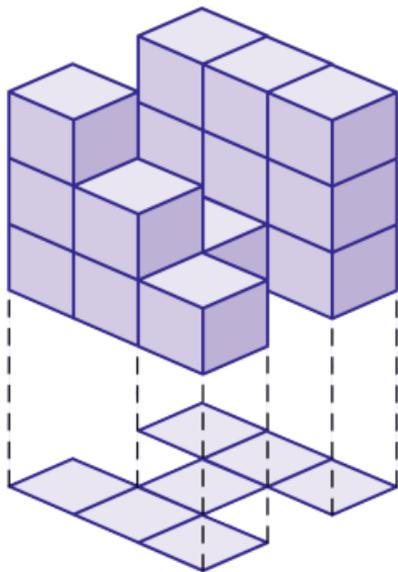
26. 다음 모양을 만들기 위해서는 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까?



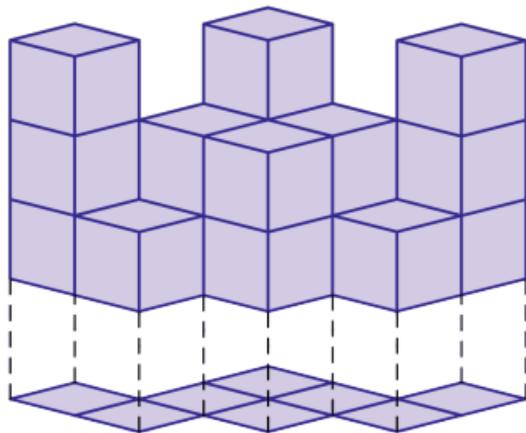
> 답: \_\_\_\_\_ 개

27. 다음은 혜영이와 수민이가 쌓기나무로 쌓은 모양입니다. 쌓기나무를 더 많이 사용한 사람은 누구입니까?

〈혜영〉

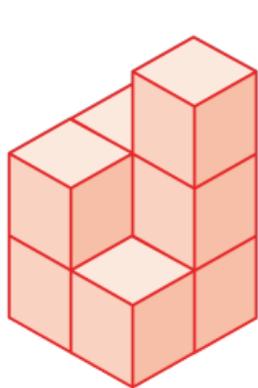
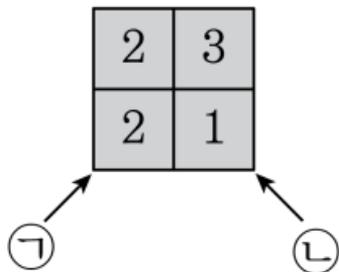


〈수민〉

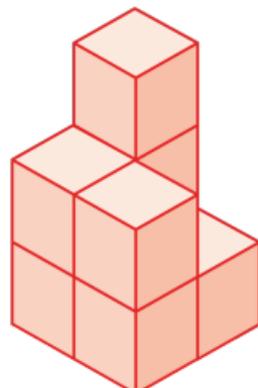


답: \_\_\_\_\_

28. 왼쪽 그림에서 안에 있는 수는 그 위에 쌓은 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. ㉠, ㉡ 방향에서 본 모양을 골라 (      ) 안에 순서대로 기호를 써넣으시오.



(      )



(      )

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

29. 다음 식을 보고, 다의 값을 구하시오.

$$\text{가} \div \text{다} = 4\frac{2}{5} \quad \text{나} \div \text{가} = \frac{1}{3} \quad \text{나} = 2\frac{1}{4} \div \frac{5}{7}$$

①  $2\frac{11}{88}$

②  $2\frac{23}{88}$

③  $\frac{15}{88}$

④  $2\frac{13}{88}$

⑤  $1\frac{13}{88}$

**30.** 효상이가 가지고 있는 돈의  $\frac{2}{5}$  와 동엽이가 가지고 있는 돈의  $\frac{4}{7}$  가 같다고 합니다. 동엽이가 가지고 있는 돈의 25%를 쓰고 남은 돈이 10500 원이라면, 효상이가 가지고 있는 돈은 얼마입니까?



답:

원