1. 다음 나눗셈을 할 때, $\square$ 안에 알맞은 분수를 찾으시오.

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

㉠ $\frac{9}{11}$ ㉡ $2\frac{3}{4}$ ㉢ $1\frac{2}{9}$ ㉣ 11

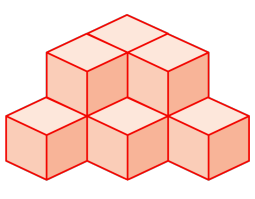
답: _____

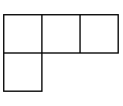
2. 다음 식을 계산하시오.

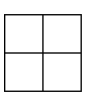
$$\frac{9}{7} \div \frac{3}{2}$$

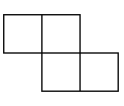
답: _____

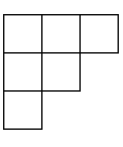
3. 그림은 쌓기나무 9 개로 쌓은 것입니다. 이 쌓기나무의 바탕 그림으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

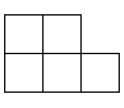


① 

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: _____

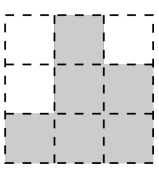
6. 1분 동안에 $1\frac{1}{4}$ km를 달리는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 100 km를 가는 데 걸리는 시간은 몇 시간 몇 분입니까?

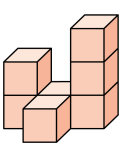
답: _____

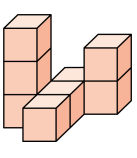
7. 다음 중 $4.473 \div 0.18$ 과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

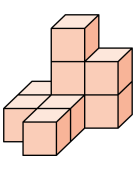
① $44.73 \div 18$ ② $447.3 \div 18$ ③ $4473 \div 18$
④ $0.4473 \div 18$ ⑤ $44730 \div 18$

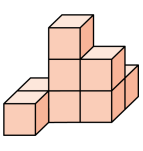
8. 동수가 쌓기나무로 쌓은 모양을 오른쪽 옆에서 보니 아래 그림과 같았습니다. 동수가 만든 모양은 어느 것인가?

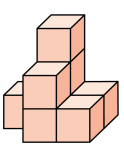


①


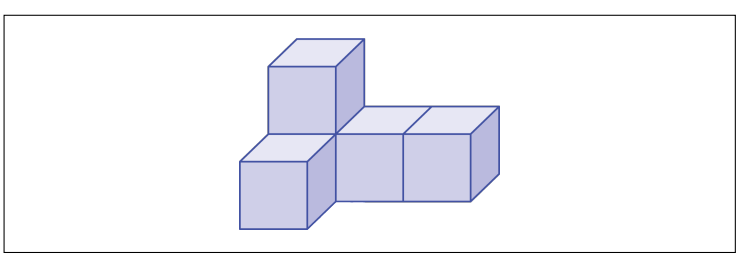
②


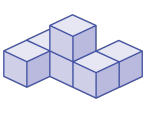
③


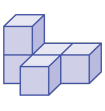
④


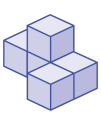
⑤


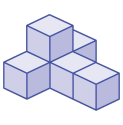
9. 다음 쌓기나무와 모양이 같은 것은 어느 것입니까?

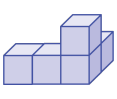


① 

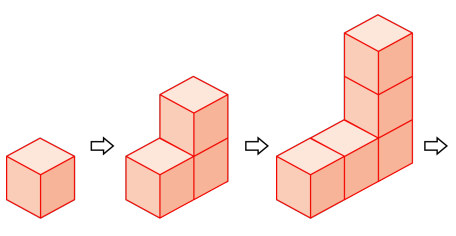
② 

③ 

④ 

⑤ 

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



① 위로 올라갈수록 1개씩 늘어납니다.

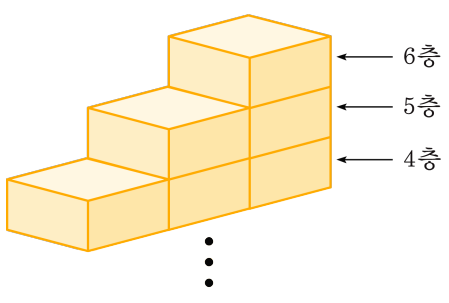
② 옆으로 1개씩 늘어납니다.

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. ($\square$안에 들어갈 숫자를 차례대로 쓰시오.)

$$1.2 : 1.5 = (1.2 \times 10) : (1.5 \times 10) = 12 : 15$$
$$= (12 \div \square) : (15 \div \square) = \square : \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

15. 다음 비례식에서 $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

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

답: _____

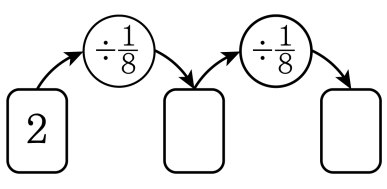
16. 영지네 문구점에는 매년 자와 지우개가 4 : 7 로 팔리고 있습니다. 올해 자를 160 개 팔았다면, 지우개는 몇 개를 팔았습니까?

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÷3.52 ② 2÷0.16 ③ 42.14÷4.3
④ 62.16÷8.4 ⑤ 16.02÷3

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

$$\begin{array}{r} 2\ 2 \\ 2.4\overline{)54.7} \\ \underline{48} \\ 6\ 7 \\ \underline{4\ 8} \\ 1\ 9 \end{array}$$

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.

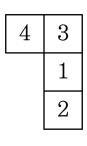
① $56 \div 16$ ② $4 \div 1.25$ ③ $49.2 \div 1$

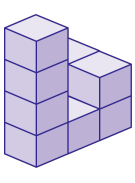
④ $3.36 \div 0.84$ ⑤ $0.45 \div 0.9$

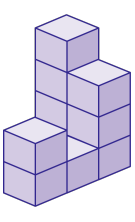
24. 3 시간 15 분 동안에 227km를 달린 자동차는 한 시간에 약 몇 km를 달린 셈인지 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

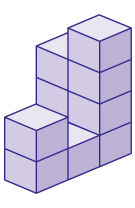
답: 약 _____ km

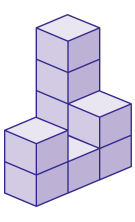
25. 다음 바탕 그림 위에 [ ] 안에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓으면 어떤 모양이 되겠는지 고르시오.

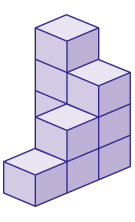


①


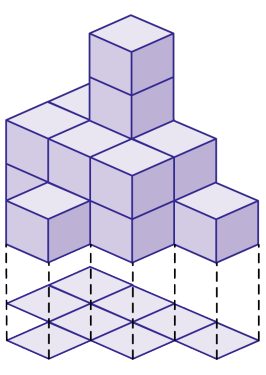
②


③


④


⑤


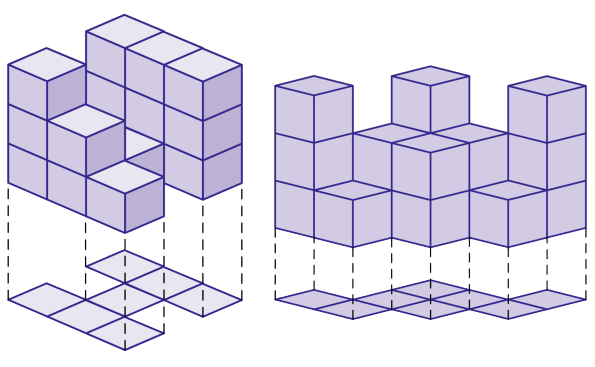
26. 다음 모양을 만들기 위해서는 몇 개의 쌓기나무가 필요합니까?



답: _____ 개

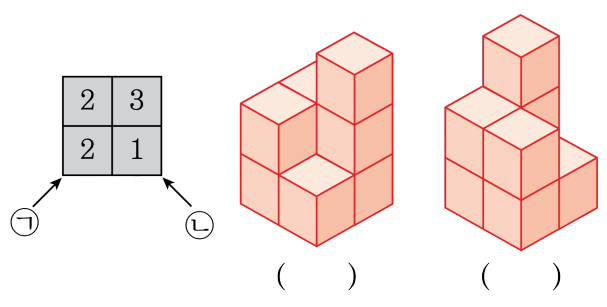
27. 다음은 혜영이와 수민이가 쌓기나무로 쌓은 모양입니다. 쌓기나무를 더 많이 사용한 사람은 누구입니까?

〈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.

가÷다= $4\frac{2}{5}$ 　 나÷가= $\frac{1}{3}$ 　 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