1. 다음 중 계산이 <u>잘못된</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = 1\frac{7}{8}$ ② $\frac{5}{7} \div \frac{7}{8} = \frac{40}{49}$ ③ $\frac{4}{9} \div \frac{6}{7} = \frac{8}{21}$

④ $\frac{1}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{6}$ ⑤ $\frac{8}{9} \div \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$

2. 다음 중 계산 결과가 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{15}{13} \div \frac{2}{7} = 4\frac{1}{26}$ ② $\frac{11}{6} \div \frac{3}{5} = 3\frac{1}{18}$ ③ $\frac{5}{4} \div \frac{8}{7} = 1\frac{3}{32}$

④ $\frac{7}{3} \div \frac{5}{2} = \frac{14}{15}$ ⑤ $\frac{11}{8} \div \frac{2}{3} = 2\frac{3}{16}$

3. 다음 나눗셈의 몫과 같지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

$10.4 \div 1.3$

① $2.4 \div 0.3$　② $7.2 \div 0.9$　③ $8.4 \div 1.2$

④ $19.2 \div 2.4$　⑤ $4.8 \div 0.6$

4. 다음 중 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $175.56 \div 23.1$ ② $175.56 \div 2.31$ ③ $1755.6 \div 231$

④ $17.556 \div 2.31$ ⑤ $17556 \div 2310$

5. 앞에서 본 모양을 그렸을 때, <u>다른</u> 것은 어느 것입니까?

①

②

③

④

⑤

6. 다음 분수의 나눗셈 중에서 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{5} \div \frac{4}{5}$　② $\frac{1}{6} \div \frac{5}{6}$　③ $\frac{5}{7} \div \frac{2}{7}$

④ $\frac{8}{9} \div \frac{4}{9}$　⑤ $\frac{8}{13} \div \frac{3}{13}$

7. 선물 1 개를 포장하는데 끈 0.72 m 가 필요합니다. 끈 35.28 m 로 선물 몇 개를 포장할 수 있습니까?

① 46 개 ② 47 개 ③ 48 개 ④ 49 개 ⑤ 50 개

8. 밑변의 길이가 14.5cm 이고 넓이가 36.975cm^2 인 삼각형의 높이를 구하시오.

답: _____ cm

9. 9을 4.17로 나누었을 때, 몫을 소수 첫째 자리까지 구했을 때의 나머지와 몫을 소수 둘째 자리까지 구했을 때의 나머지의 차를 구하시오.

답: _____

10. 몫과 나머지를 <u>잘못</u> 구한 것을 모두 고르시오.(답3개)

① $2.4 \div 1.9 = 1 \cdots 1.5$ ② $23.4 \div 1.1 = 21 \cdots 0.3$

③ $4.5 \div 1.6 = 2 \cdots 13$ ④ $31.6 \div 3.7 = 8 \cdots 0.2$

⑤ $9 \div 0.35 = 25 \cdots 0.25$

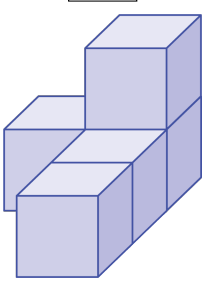
11. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

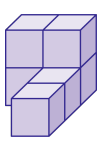
$\square \div 2.4 = 19.3 \cdots 0.22$

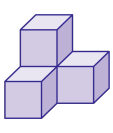
답: _____

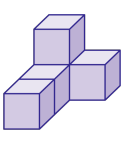
12. 보기와 모양이 같은 것을 찾으시오.

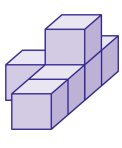
보기

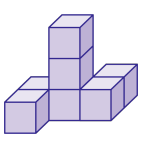


① 

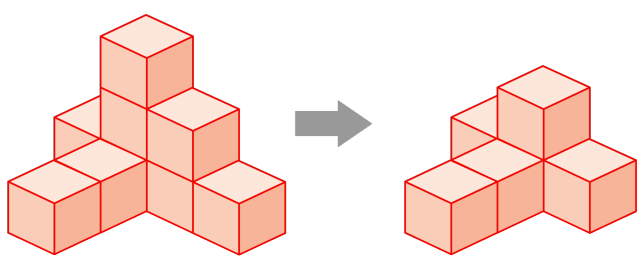
② 

③ 

④ 

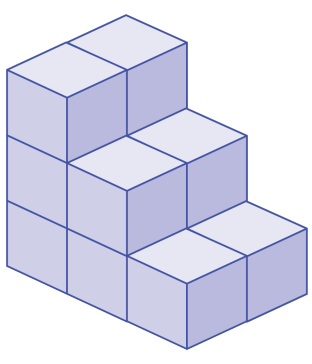
⑤ 

13. 다음과 똑같은 모양이 되도록 하려면, 오른쪽에 쌓기나무를 몇 개 더 쌓아야 합니까?



답: _____ 개

14. 다음 그림은 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. 규칙을 찾아 쓴 것으로 옳은 것은?



① 위로 올라갈수록 쌓기나무가 1 개씩 늘어납니다.

② 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 1 개씩 늘어납니다.

③ 위로 올라갈수록 쌓기나무가 2 개씩 늘어납니다.

④ 아래로 내려갈수록 쌓기나무가 2 개씩 늘어납니다.

⑤ 위로 올라갈수록 쌓기나무를 엇갈려 있습니다.

15. 크기가 같은 정육면체 모양의 쌓기나무 여러 개를 쌓아 정육면체를 만들려고 합니다. 넷째 번으로 작은 정육면체를 만들 때, 필요한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까? (단, 쌓기나무는 2개 이상 사용되어야 합니다.)

① 216 개　② 125 개　③ 64 개

④ 81 개　⑤ 27 개

16. 어느 공장에서 한 사람이 장난감 1개를 조립하는 데 $1\frac{3}{5}$ 시간이 걸린다고 합니다. 이 사람은 하루에 8시간씩, 4일 동안에는 몇 개의 장난감을 조립할 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

17. 나눗셈의 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{5}{9} \div \frac{5}{7}$　② $2\frac{4}{5} \div \frac{7}{10}$　③ $7\frac{1}{2} \div \frac{4}{5}$

④ $2\frac{3}{10} \div \frac{2}{7}$　⑤ $3\frac{7}{8} \div \frac{1}{4}$

18. $10\frac{1}{4}$ L들이 가마솥에 물이 $1\frac{3}{4}$ L 들어 있습니다. 가마솥에 물을 가득 채우려면, $1\frac{1}{16}$ L들이 바가지로 적어도 몇 번 부어야 합니까?

답: _____ 번

19. 어떤 수를 $\frac{5}{8}$로 나누어야 할 것을 잘못하여 $\frac{4}{5}$를 곱하였더니 $2\frac{5}{12}$가 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?

① $1\frac{5}{24}$ ② 4 ③ $3\frac{5}{6}$ ④ $4\frac{5}{24}$ ⑤ $4\frac{5}{6}$

20. 나÷가의 값을 구하시오.

가= $\frac{2}{3} \div \frac{1}{27}$
나= $4 \div \frac{2}{11}$

① $\frac{9}{11}$ ② $1\frac{2}{9}$ ③ $1\frac{1}{9}$ ④ $2\frac{2}{9}$ ⑤ $2\frac{1}{9}$

21. 음료수 1.5L중에서 $\frac{3}{4}$을 정은이와 주은이가 똑같이 나누어 마시고, 남은 음료수의 $\frac{1}{2}$을 정은이가 더 마셨습니다. 정은이가 마신 음료수는 모두 몇 L입니까?

① $\frac{3}{4}$L ② $\frac{1}{2}$L ③ $1\frac{1}{4}$L ④ $\frac{2}{3}$L ⑤ $\frac{4}{5}$L

22. 미림이는 동화책을 어제는 전체의 $\frac{1}{3}$을 읽고, 오늘은 나머지의 $\frac{1}{4}$을 읽었더니 14쪽이 남았습니다. 이 동화책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.

답: _____ 쪽

23. △의 값이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $3.458 \div \triangle = 2.66$

② $67.44 \div \triangle = 56.2$

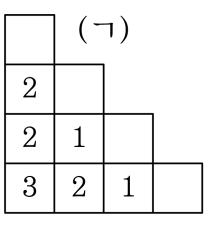
③ $38.34 \div \triangle = 42.6$

④ $25.568 \div \triangle = 7.52$

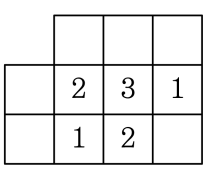
⑤ $57.5 \div \triangle = 12.5$

24. 다음 바탕그림 위에 각 칸에 쓰여 진 수만큼 쌓기나무를 쌓을 때, 두 모양의 2층에 있는 쌓기나무 개수를 합하면 몇 개 입니까?

(ㄱ)



(ㄴ)



① 5개 ② 6개 ③ 7개 ④ 8개 ⑤ 9개

25. ㉠과 ㉡으로 만들 수 없는 모양은 어느 것인가?

①

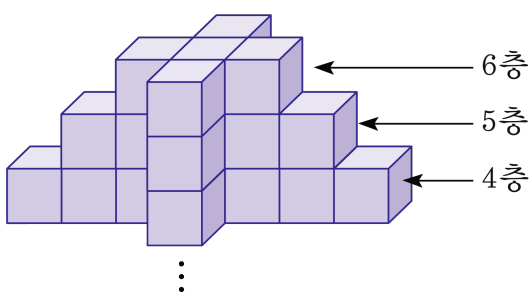
②

③

④

⑤

26. 다음 그림과 같은 규칙에 따라 쌓기나무를 아래 방향으로 6층까지 쌓을 때, 쌓기나무는 모두 몇 개 필요한가?



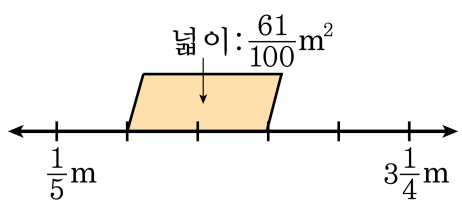
답: _____ 개

27. 어떤 수 □에 $\frac{1}{4}$을 곱한 다음 $\frac{2}{5}$로 나누면 $\frac{7}{9}$이 된다고 할 때, 다음을 계산하시오.

$$\square \div \frac{14}{3} \times 4\frac{1}{6}$$

답:

28. 수직선 위에 평행사변형을 그린 것입니다. 그림을 보고, 평행사변형의 높이를 구하시오.



답: _____ m

29. 크기가 다른 ㉮, ㉯, ㉰ 세 개의 물통에 물이 들어 있습니다. ㉯에는 ㉮에 들어 있는 물의 2.5 배가 들어 있고, ㉰에는 ㉯에 들어 있는 물의 1.5 배가 들어 있습니다. ㉰에 들어 있는 물의 양이 10.5L 라면, ㉮에는 몇 L 의 물이 들어 있겠습니까?

답: _____ L

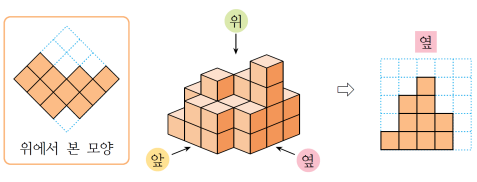
30. 어떤 수를 4.7 로 나누면 몫이 5.3 이고 나머지가 0.23 입니다. 이 어떤 수를 3.25 로 나누었을 때, 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

답: _____

31. 석규와 윤진이의 몸무게의 합은 98.1 kg, 정수와 윤진이의 몸무게의 합은 78.2 kg, 석규와 정수의 몸무게의 합은 84.9 kg 입니다. 석규의 몸무게는 윤진이의 몸무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

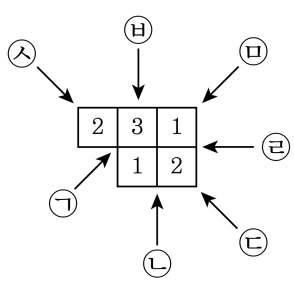
답: _____ 배

32. 오른쪽 그림은 왼쪽의 쌓기나무 모양에서 쌓기나무 몇 개를 빼내고 옆에서 본 모양을 그린 것입니다. 빼낼 수 있는 쌓기나무의 개수가 최소 ㉠개, 최대 ㉡개라면 ㉡-㉠의 값을 구하시오. (단, 위에서 본 모양은 변하지 않습니다.)

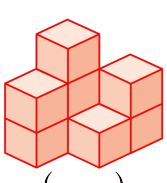


답: _____

33. 아래 그림에서 ☐ 안에 있는 수는 그 위에 쌓을 쌓기나무의 개수를 나타낸 것입니다. 완성된 쌓기나무를 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤, ㉥, ㉦ 방향에서 본 모양을 골라 순서대로 기호를 쓰시오.

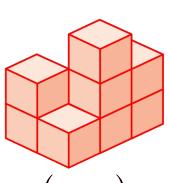


(1)



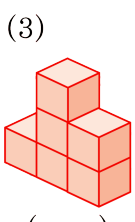
(　　)

(2)



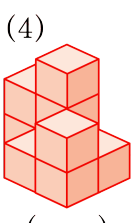
(　　)

(3)



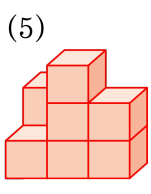
(　　)

(4)



(　　)

(5)



(　　)

답: _____

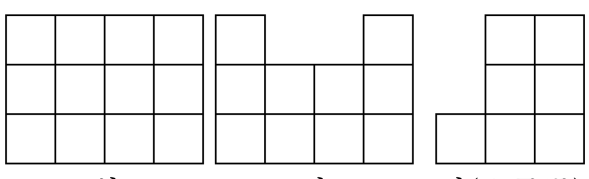
답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

34. 입체도형을 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같도록 쌓기나무를 쌓으려면 최대한 몇 개가 필요합니까?



답: _____ 개

35. 가는 정육면체 모양의 쌓기나무에서 나의 쌓기나무 모양을 뒤집어 뺀 그림입니다. 가의 쌓기나무에 색칠을 한다고 할 때, 색칠된 쌓기나무 중 1, 2, 3층에 놓인 쌓기나무의 개수의 합은 몇 개입니까?

답: _____ 개