1. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{4}{9} \div \frac{2}{9} = \square$$

답: _____

2. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$6 \div \frac{1}{4} = 6 \times \square = \square$$

답: _____

답: _____

3. 각각의 나눗셈의 몫을 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

$\frac{6}{19} \div \frac{2}{19}, \qquad \frac{4}{5} \div \frac{3}{5}$

① $\frac{1}{3}, \frac{3}{4}$ ② $\frac{3}{19}, 1\frac{1}{3}$ ③ $3, \frac{3}{4}$
④ $3, 1\frac{1}{3}$ ⑤ $\frac{3}{19}, \frac{1}{5}$

4. 소수의 나눗셈을 하시오.

$29.89 \div 0.49$

답: _____

5. 다음 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

① $3 : 6$에서 전항은 3이고 후항은 6입니다.

② $1 : 2 = 4 : 8$에서 내항은 1과 4이고 외항은 2와 8입니다.

③ $2 : 6$에서 전항은 2이고 후항은 6입니다.

④ $4 : 7 = 8 : 14$에서 14는 외항입니다.

⑤ $5 : 8 = 10 : 16$에서 8은 내항입니다.

6. 비례식에서 내항과 외항을 찾아 ( ) 안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오.

$6 : 7 = 12 : 14$ → 외항 : 6, ( ) 내항 : 7, ( )

답: _____

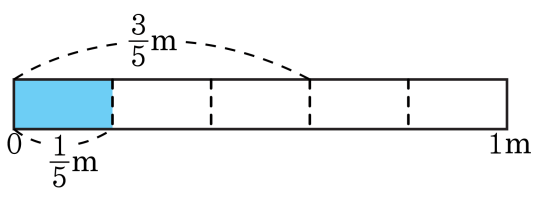
답: _____

7. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

14 : 7

답: _____

8. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



(1) $\frac{3}{5}$ m를 $\frac{1}{5}$ m씩 자르면 $\square$도막이 됩니다.

(2) $\frac{3}{5}$은 $\frac{1}{5}$이 3이므로 $\frac{3}{5} \div \frac{1}{5} = \square$입니다.

① 3, 1 ② 3, 2 ③ 1, 2 ④ 2, 2 ⑤ 3, 3

9. $\frac{14}{15} \div \frac{7}{15}$ 과 계산 결과가 같은 것을 모두 고르면 어느 것입니까?

① $\frac{14}{15} \div \frac{15}{7}$　② $7 \div 14$　③ $\frac{14}{15} \times \frac{7}{15}$

④ $14 \div 7$　⑤ $\frac{14}{15} \times \frac{15}{7}$

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

10.4 ÷ 1.3

① 2.4 ÷ 0.3　② 7.2 ÷ 0.9　③ 8.4 ÷ 1.2

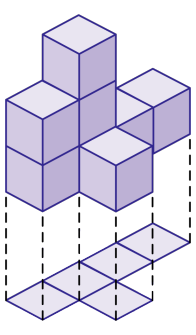
④ 19.2 ÷ 2.4　⑤ 4.8 ÷ 0.6

11. $\square$안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

$19.38 \div 5.1 \square 26.22 \div 6.9$

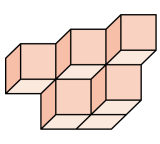
답: _____

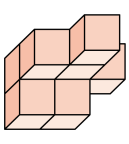
12. 쌓기나무를 쌓아서 다음 모양을 만들었습니다. 사용된 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?

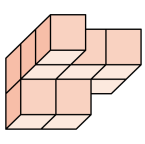


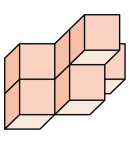
답: _____ 개

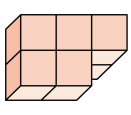
13. 다음 중 앞에서 본 모양이 다른 하나를 고르시오.

① 

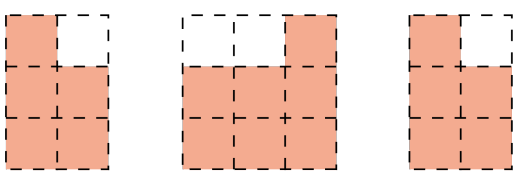
② 

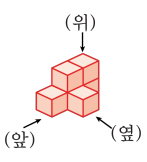
③ 

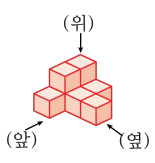
④ 

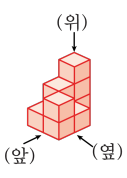
⑤ 

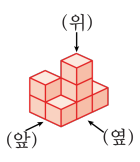
14. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 옆, 앞에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양을 그린 것인지 고르시오.

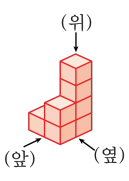


① 

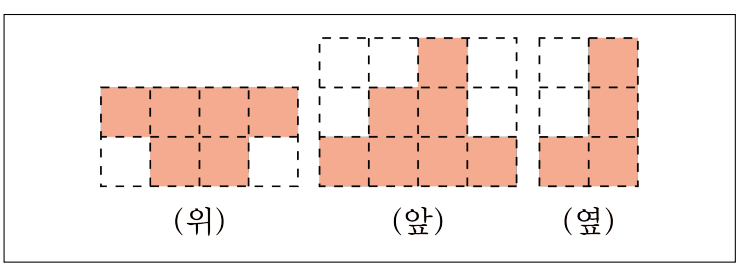
② 

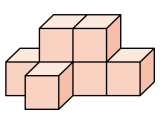
③ 

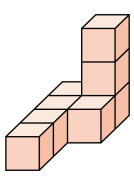
④ 

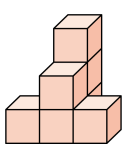
⑤ 

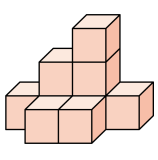
15. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 위, 앞, 옆에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양을 그린 것입니까?

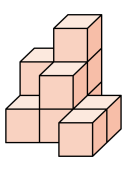


① 

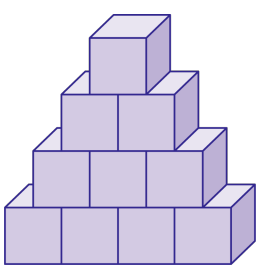
② 

③ 

④ 

⑤ 

16. 다음과 같은 규칙의 쌓기나무가 있습니다. 그림의 규칙으로 맞지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?



① 아래로 내려갈수록 1개씩 늘어납니다.

② 위로 올라갈수록 1개씩 줄어듭니다.

③ 각층끼리 엇갈리게 쌓았습니다.

④ 위로 올라갈수록 2개씩 줄어듭니다.

⑤ 층마다 쌓기나무 개수가 다릅니다.

17. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

5.6 : 14

답: _____

18. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내어라.

$2.4 : 2\frac{1}{4}$

답: _____

19. 다음 설명 중 <u>틀린</u> 것을 모두 고르시오.

① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.

② 원의 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라 합니다.

③ (원주)=(반지름)×3.14 입니다.

④ 원주율은 큰 원은 크고 작은 원은 작습니다.

⑤ (원주율) = (원주)÷ (지름) = 3.14 입니다.

20. 다음 설명 중 <u>틀린</u> 것을 모두 고르시오.

① 원주와 반지름의 비를 원주율이라고 합니다.

② 원주율은 원의 크기가 커질수록 커집니다.

③ 원을 원의 중심을 지나는 직선으로 한없이 잘라 이어 붙이면 직사각형의 넓이에 가까워집니다.

④ 원의 둘레를 원주라고 합니다.

⑤ (원주) = (반지름) $\times 2 \times 3.14$

21. 원에 대한 설명 중 바르지 <u>못한</u> 것은 어느 것입니까?

① 원의 둘레를 원주라고 합니다.

② 원주는 지름의 길이의 약 3.14 배입니다.

③ 원주는 반지름의 길이의 약 3.14 배입니다.

④ 원주율은 3.14 입니다.

⑤ 원주율은 지름의 길이에 대한 원주의 비율입니다.

22. 원주가 50.24 cm인 원의 반지름은 몇 cm입니까?

답: _____ cm

23. 지름이 1 m 인 원 모양의 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠를 5 바퀴 굴렸을 때, 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 m 입니까?

① 1 m ② 5 m ③ 7.85 m

④ 15.7 m ⑤ 31.4 m

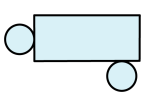
24. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 고르시오.

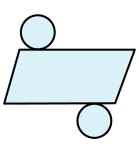
① 밑면　② 다각형　③ 굽은 면
④ 모선　⑤ 꼭짓점

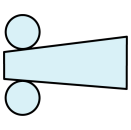
25. 다음 중 원기둥에 있는 것은 어느 것입니까?

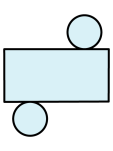
① 높이　② 각　③ 사각형
④ 모서리　⑤ 꼭짓점

26. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤

27. 4 L들이 물통이 있습니다. $\frac{2}{5}$ L들이 그릇으로 이 물통에 물을 가득 채우려면 몇 번을 부어야 하는지 구하시오.

답: _____ 번

28. 넓이가 12 m^2인 벽을 칠하는 데 흰색 페인트가 $\frac{1}{4}$ L 들었습니다. 1 L의 흰색 페인트로는 몇 m^2의 벽을 칠할 수 있습니까?

① 46 m^2 ② $47\frac{1}{2}$ m^2 ③ $48\frac{1}{4}$ m^2

④ $49\frac{2}{3}$ m^2 ⑤ 48 m^2

29. 물 8.5L를 한 사람에게 0.72L 씩 최대한 많은 사람에게 나누어 주면 몇 L가 남는지 구하시오.

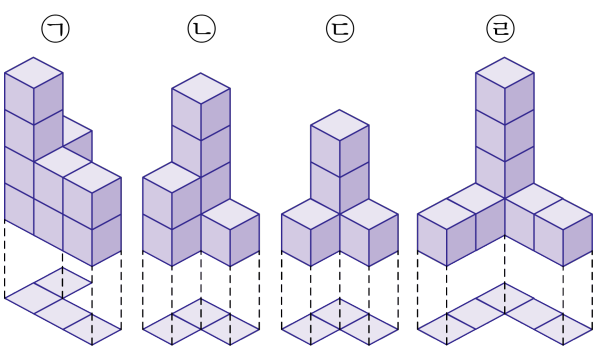
답: _____ L

30. 나누어지는 수 30.8에 가장 작은 수를 더해서 다음 나눗셈이 자연수에서 나누어떨어지게 하려고 합니다. 더해야 하는 수는 얼마인지 구하시오.

$30.8 \div 5.2$

답: _____

31. 쌓기나무의 개수가 가장 많은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.



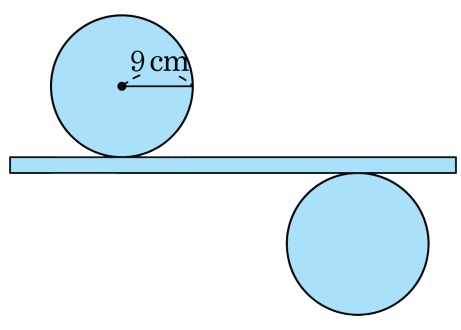
답: _____

답: _____

답: _____

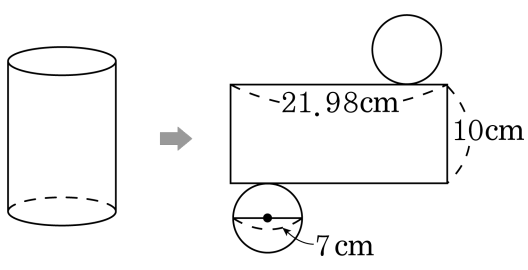
답: _____

32. 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 2cm 일 때, 직사각형의 가로의 길이와 세로의 길이의 합을 구하시오.



답: _____ cm

33. 원기둥의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답: _____ cm