

1.  안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{3}{4} \times \boxed{\phantom{00}}$$

①  $\frac{2}{5}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{4}{5}$

④  $\frac{8}{15}$

⑤  $\frac{5}{2}$

2. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$9 \div \frac{3}{5}$$

①  $13\frac{1}{2}$

②  $14\frac{1}{2}$

③ 15

④  $15\frac{1}{2}$

⑤ 16

3. 다음 식을 계산하시오.

$$\frac{8}{3} \div \frac{6}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

4. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.  
 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$38.25 \div 0.75 = \frac{\square}{100} \div \frac{75}{100} = \square \div 75 = \square$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

5.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1.7 \overline{) 3.06} \rightarrow 17 \overline{) \boxed{\phantom{000}}}$$



답:

\_\_\_\_\_

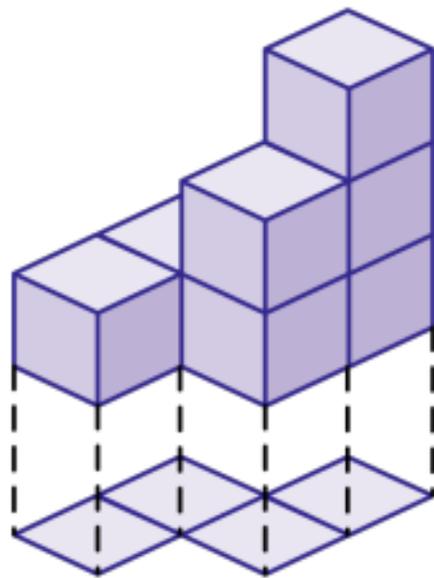
6. 소수의 나눗셈을 하시오.

$$819 \div 2.6$$



답: \_\_\_\_\_

7. 다음 그림과 같은 모양을 만들려면 쌓기나무가 몇 개 필요합니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

8. 비  $64 : 96$  을 가장 작은 자연수의 비로 나타내려면 어떻게 해야 하는지 알맞은 방법을 찾아 기호를 쓰시오.

- ㉠ 각 항에 최소공배수를 곱합니다.
- ㉡ 각 항을 최대공약수로 나눕니다.
- ㉢ 각 항에 0 이 아닌 같은 수를 곱합니다.
- ㉣  $64 : 96$  이 가장 간단한 자연수의 비입니다.



답: \_\_\_\_\_

9. 남일리와 중국어는 80개의 구슬을 6 : 4의 비로 나누어 가지려고 합니다. 남일리는 구슬을 몇 개 가지게 되는지 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

10. 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $3 \div \frac{1}{2}$

②  $5 \div \frac{1}{3}$

③  $7 \div \frac{1}{5}$

④  $6 \div \frac{1}{4}$

⑤  $10 \div \frac{1}{2}$

11. 다음 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

$$10.4 \div 1.3$$

①  $2.4 \div 0.3$

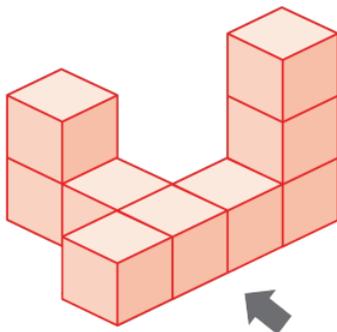
②  $7.2 \div 0.9$

③  $8.4 \div 1.2$

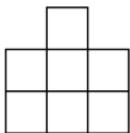
④  $19.2 \div 2.4$

⑤  $4.8 \div 0.6$

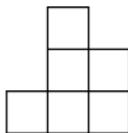
12. 다음 쌓기나무를 옆에서 본 모양은 어느 것입니까?



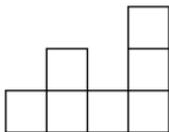
①



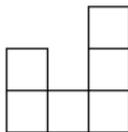
②



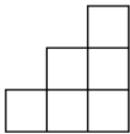
③



④



⑤



**13.** 다음 중 비례식이 성립하는 것은 어느 것입니까?

①  $5 : 2 = 10 : 7$

②  $3 : 6 = 30 : 15$

③  $25 : 15 = 5 : 3$

④  $40 : 30 = 3 : 4$

⑤  $9 : 4 = 19 : 14$

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

①  $5 : 16$

②  $10 : 8$

③  $15 : 16$

④  $10 : 16$

⑤  $8 : 5$

15.  $2\frac{1}{4} = 2\frac{2}{8}$ 를 비례식으로 나타낼 때 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $9 : 4 = 18 : 8$

②  $18 : 8 = 9 : 4$

③  $4 : 8 = 9 : 18$

④  $9 : 18 = 4 : 8$

⑤  $8 : 9 = 4 : 18$

**16.** 미주네 반은 남학생이 24명, 여학생이 21명입니다. 남학생수와 여학생수의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

①  $7 : 8$

②  $24 : 21$

③  $8 : 5$

④  $8 : 7$

⑤  $7 : 9$

17. 다음 중에서 비례식이 성립하지 않는 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $2 : 3 = 10 : 15$

②  $3 : 6 = 1.4 : 2.8$

③  $5 : 4 = 10 : 8$

④  $7 : 8 = 9 : 10$

⑤  $10 : 5 = 24 : 12$

18. 비례식  $3 : \square = 18 : 12$  에서  $\square$ 를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $3 \times 12 \times 18$

②  $3 \times 12 \div 18$

③  $18 \div 3 \times 12$

④  $18 \times 12 \div 3$

⑤  $18 \div 3 \div 12$

19. 나눗셈에서 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $7 \div \frac{1}{4}$

②  $\frac{2}{7} \div \frac{5}{7}$

③  $\frac{1}{8} \div \frac{1}{3}$

④  $3\frac{1}{5} \div \frac{2}{5}$

⑤  $5\frac{5}{8} \div 1\frac{4}{5}$

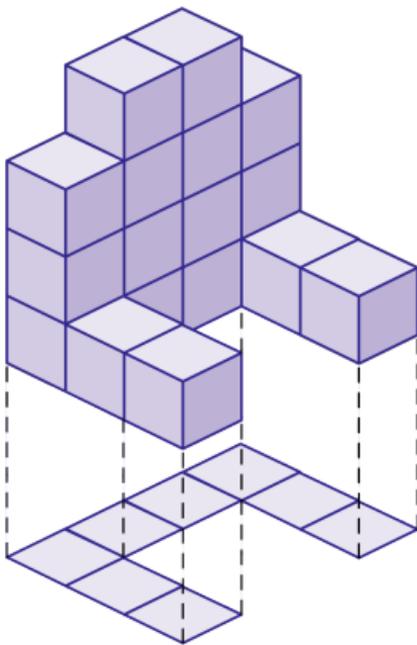
**20.** 26.68L의 주스를 0.46L 들이의 작은 병이 가득 차도록 나누어 담으려고 합니다. 0.46L 들이 작은 병은 몇 개 필요합니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

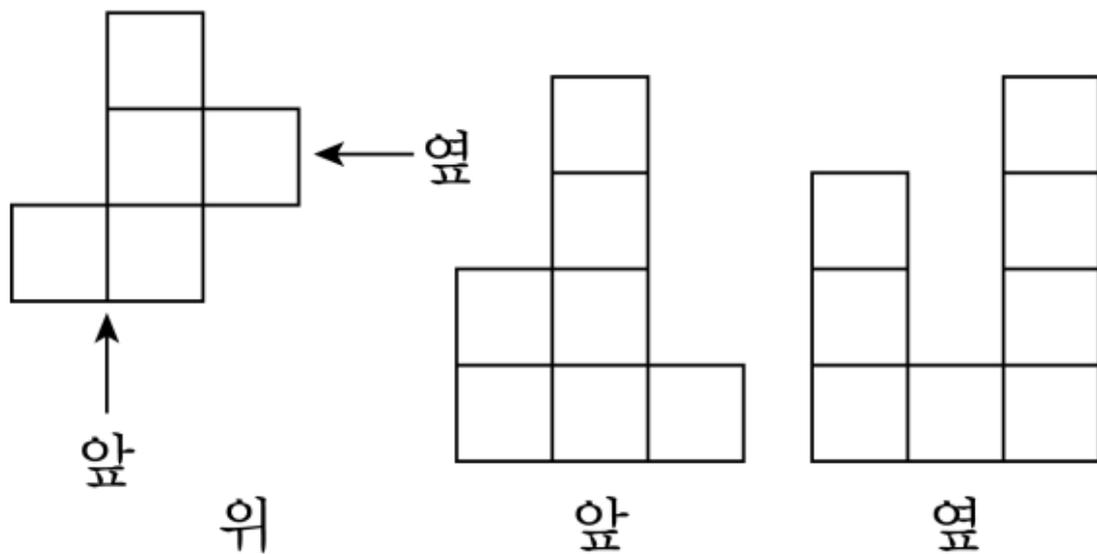
21. 쌓기나무를 아래 모양처럼 쌓으려고 하다 쌓기나무가 모자라 2층을 빼고 쌓았습니다. 쌓기나무는 몇 개가 있었겠습니까?



답: \_\_\_\_\_

개

22. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 다음과 같이 되도록 쌓기나무를 쌓았습니다.  
 사용한 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



> 답: \_\_\_\_\_ 개

**23.** 순영이는 포도 26 상자, 유진이는 포도 24 상자를 공동으로 판매하였습니다. 공동 판매로 얻은 수입 100 만원을 두 사람이 판매한 포도 상자의 비로 나누어 가지려고 합니다. 순영이 가지게 되는 금액을 구하십시오.

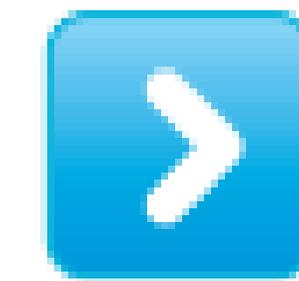


답:

\_\_\_\_\_

원

24. 원주가 50.24 cm인 원의 넓이는 얼마입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

25. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{5}{9} \div \frac{7}{5} = 1\frac{1}{9}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{24} \div 1\frac{5}{6} = \frac{5}{44}$$

$$\textcircled{5} \quad 5\frac{1}{3} \div 1\frac{3}{7} = 3\frac{11}{15}$$

$$\textcircled{2} \quad 4\frac{9}{14} \div 2\frac{3}{7} = 2\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{1}{6} \div \frac{5}{6} = 1\frac{2}{5}$$