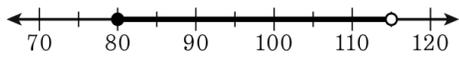


1. 수직선에 나타낸 수의 범위에 속하지 않는 수를 고르시오.



- ① 115      ② 87.5      ③ 100      ④  $99\frac{3}{4}$       ⑤ 111

2. ㉠, ㉡에 알맞은 수를 써넣으시오.

	⊗		
⊗	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{40}$
	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{4}$	㉡
	$\frac{1}{30}$	㉠	

- ① ㉠  $\frac{1}{32}$ , ㉡  $\frac{1}{10}$       ② ㉠  $\frac{1}{32}$ , ㉡  $\frac{1}{24}$       ③ ㉠  $\frac{1}{12}$ , ㉡  $\frac{1}{10}$   
 ④ ㉠  $\frac{1}{4}$ , ㉡  $\frac{1}{2}$       ⑤ ㉠  $\frac{1}{12}$ , ㉡  $\frac{1}{24}$

3. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{1}{5} \times \left(4\frac{5}{7} - 2\frac{2}{3}\right)$$

①  $19\frac{4}{5}$

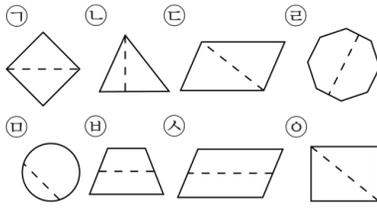
②  $11\frac{1}{5}$

③  $2\frac{1}{21}$

④  $8\frac{3}{5}$

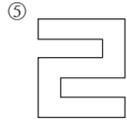
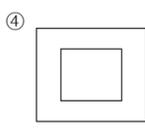
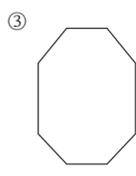
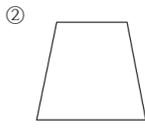
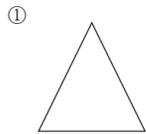
⑤  $7\frac{5}{21}$

4. 그림과 같은 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2 개의 도형들이 서로 합동이 되지 않는 것을 찾으시오.



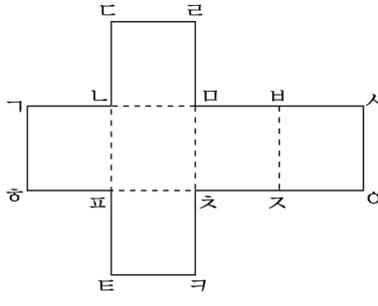
- ① ㉠, ㉢, ㉣      ② ㉢, ㉥, ㉦      ③ ㉣, ㉥, ㉧  
 ④ ㉡, ㉥, ㉧      ⑤ ㉠, ㉦, ㉧

5. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.





7. 다음 정육면체의 전개도로 정육면체를 만들면 면  $\Gamma$ 와  $\Pi$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면  $\rho$ 와  $\pi$       ② 면  $\lambda$ 와  $\rho$       ③ 면  $\rho$ 와  $\epsilon$   
 ④ 면  $\rho$ 와  $\sigma$       ⑤ 면  $\nu$ 와  $\sigma$

8. 상자 속에 빨간 사탕 5개와 파란 사탕 4개가 들어 있습니다. 이 상자에서 사탕 한 개를 꺼낼 때, 모든 경우의 수에 대하여 빨간 사탕이 나오는 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중에서 고르시오.

①  $\frac{2}{9}$

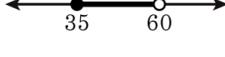
②  $\frac{4}{9}$

③  $\frac{5}{9}$

④  $\frac{7}{9}$

⑤  $\frac{8}{9}$

9. 수직선에 나타난 수의 범위에 있는 5로 나누어 떨어지는 수는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

10. 어느 인형 공장에서 인형을 1236개 만들었다고 한다. 10개씩 상자에 넣어 상점으로 보낸다면 상점으로 보낼 수 있는 인형은 몇 개인지 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

11. 미란이는 선물을 포장하는 데 필요한 리본을 149cm 사려고 한다. 문방구점에서 리본을 10cm씩 판다면, 미란이는 문방구점에서 리본을 몇 cm 사야 하는지 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 다음 중 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{3} \times \frac{1}{6}$

②  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$

③  $\frac{1}{7} \times \frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{9} \times \frac{1}{7}$

⑤  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8}$

13. 다음을 계산하여 의 값을 구하시오.

$$3\frac{1}{5} \times 2\frac{1}{4} = \frac{\square}{\square}$$

 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 식들의 안에는 모두 같은 수가 들어갑니다. 그 수를 다음에서 고르시오.

$\textcircled{A}$ $0.863 \times \square = 8.63$
$\textcircled{B}$ $\square \times 5.27 = 52.7$
$\textcircled{C}$ $0.026 \times \square = 0.26$

- ① 1      ② 10      ③ 100      ④ 1000      ⑤ 0.001

15. 계산 결과가 다른 하나를 고르시오.

①  $6.4 \times 4.7$

②  $64 \times 0.47$

③  $640 \times 0.47$

④  $0.64 \times 47$

⑤  $0.064 \times 470$

16. 동명의 수학과 지리, 두 과목의 평균 점수는 75 점이고, 영어는 84 점입니다. 세 과목의 평균 점수는 몇 점입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 점

17. 은진의 1회에서 5회까지의 수학 성적의 평균은 92점입니다. 6회째의 시험에서 최소한 몇 점을 받아야 93점 이상이 됩니까?

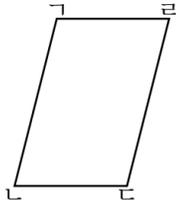
▶ 답: \_\_\_\_\_ 점

18.  안에 들어갈 수 있는 자연수의 합을 구하시오.

$$\frac{1}{35} < \frac{1}{5} \times \frac{1}{\square}$$

 답: \_\_\_\_\_

19. 다음의 평행사변형에서 네 각을 모두 직각이 되도록 만든다면 만들어진 사각형  $ABCD$ 에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



- ① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.
- ③ 선대칭도형이면서 점대칭도형은 아닙니다.
- ④ 점대칭도형이면서 선대칭도형은 아닙니다.
- ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.

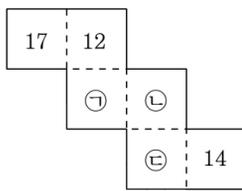
20. 어떤 수에 24.5를 곱해야 할 것을 잘못하여 24.5로 나누었더니 몫이 3.7, 나머지가 0.75였습니다. 바르게 계산한 답은 얼마인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

21. 어떤 소수에 6.78을 곱해야 할 것을 잘못하여 678을 곱하였더니, 곱이 1559.4가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

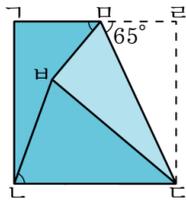
▶ 답: \_\_\_\_\_

22. 그림과 같은 전개도로 정육면체를 만들었을 때, 서로 마주 보는 면의 수의 합이 27이 되도록 하려고 합니다. ㉠-㉡+㉢은 얼마인지 구하시오.



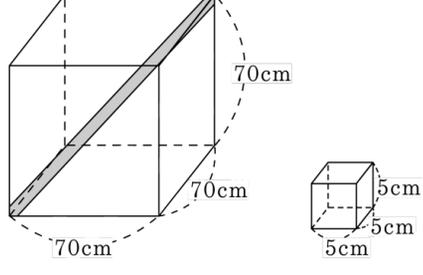
▶ 답: \_\_\_\_\_

23. 정사각형 ABCD에서 선분 AC를 접는 선으로 하여 접었을 때, 점 B는 점 B'과 겹치게 됩니다. 이 때, 각 A'B'C'와 각 B'CD'의 크기의 합을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

24. 다음 그림과 같은 정육면체 모양의 치즈가 있습니다. 이 치즈의 두 꼭짓점을 직선으로 통과하게 소시지를 꽂은 다음, 이 치즈를 다음 그림과 같은 작은 정육면체 모양으로 똑같이 나누었습니다. 나누어진 정육면체 모양의 치즈 안에 소시지가 꽂혀 있는 것은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

25. 진석이네 모듬은 여학생이 8명, 남학생이 7명입니다. 여학생의 평균 앓은 키는 74.5 cm이고, 남학생의 평균 앓은 키는 73 cm 일 때, 진석이네 모듬의 평균 앓은 키는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm