

1. 다음 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$\frac{8}{11} - \frac{3}{11} - \frac{3}{11} - \frac{1}{11}$$

①  $\frac{1}{11}$

②  $\frac{2}{11}$

③  $\frac{3}{11}$

④  $\frac{4}{11}$

⑤  $\frac{5}{11}$

2. 다음을 계산하십시오.

$$3\frac{1}{4} + 1\frac{2}{4}$$

①  $4\frac{1}{4}$

②  $4\frac{3}{4}$

③  $5\frac{1}{4}$

④  $5\frac{3}{4}$

⑤ 6

3. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.
- ② 직사각형의 대각선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형은 직각이등변삼각형입니다.
- ③ 두 각의 크기가 각각  $20^\circ$ ,  $40^\circ$  인 삼각형을 둔각삼각형입니다.
- ④ 한 변의 길이가 5cm 이고, 양 끝점에서 각도가 각각  $60^\circ$  인 삼각형은 예각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 합은  $180^\circ$ 입니다.

4. 크기가 큰 수부터 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

0.319,      3.019,      0.391,      9.103
---

① 9.103, 0.391, 3.019, 0.319

② 9.103, 0.391, 0.319, 3.019

③ 9.103, 3.019, 0.319, 0.391

④ 9.103, 3.019, 0.391, 0.319

⑤ 0.319, 0.391, 3.019, 9.103

5. 다음 소수는 일정한 수만큼 뛰어 세기 한 것입니다.  안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

$$\boxed{\phantom{000}} - 2.414 - 2.424 - \boxed{\phantom{000}}$$

① 2.412, 2.426

② 2.314, 2.524

③ 2.404, 2.434

④ 2.304, 2.534

⑤ 2.41, 2.43

6. 안에 알맞은 수를 바르게 써넣은 것을 고르시오.

$$(1) 28 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

$$(2) 6 \text{ m} 75 \text{ cm} = \square \text{ m}$$

① (1) 0.028 (2) 0.675

② (1) 0.028 (2) 6.75

③ (1) 0.28 (2) 0.675

④ (1) 0.28 (2) 6.75

⑤ (1) 2.8 (2) 0.675

7. 소수의 덧셈을 하시오.

$$(1) 0.2 + 0.5 \quad (2) 0.3 + 0.7$$

① (1) 0.2 (2) 0.4

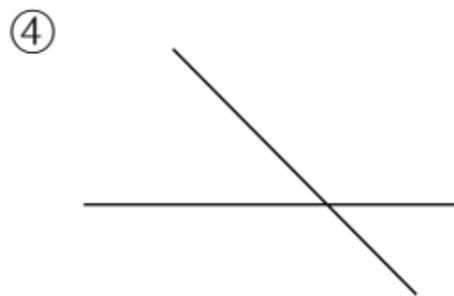
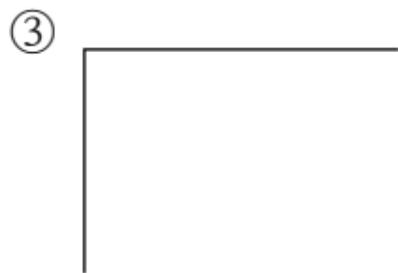
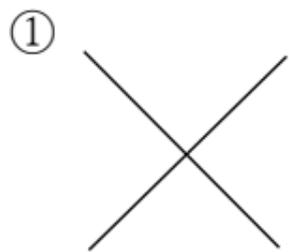
② (1) 0.2 (2) 1

③ (1) 0.7 (2) 0.4

④ (1) 0.7 (2) 1

⑤ (1) 0.7 (2) 1.01

8. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.



9. 다음을 계산하십시오.

$$2\frac{5}{13} + 5\frac{8}{13}$$

①  $7\frac{10}{13}$

②  $7\frac{11}{13}$

③  $7\frac{12}{13}$

④ 8

⑤  $8\frac{1}{13}$

10. 딸기가 들어 있는 상자의 무게는  $5\frac{2}{9}$  kg 입니다. 빈 상자의 무게가  $1\frac{7}{9}$  kg 이라면, 딸기의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $3\frac{6}{9}$  kg

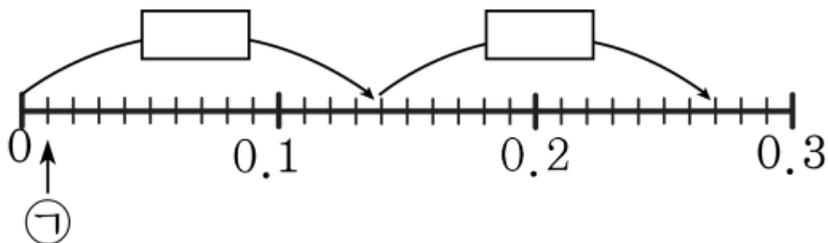
②  $3\frac{5}{9}$  kg

③  $3\frac{4}{9}$  kg

④  $2\frac{2}{9}$  kg

⑤  $1\frac{2}{9}$  kg

11. 다음 수직선을 보고, 물음에 차례대로 답한 것을 고르시오.



- (1) ㉞ 은 얼마를 나타내는지 구하시오.  
(2) □ 안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

- ① (1) 0.01 (2) 0.12, 0.12                      ② (1) 0.01 (2) 0.13, 0.14  
③ (1) 0.01 (2) 0.14, 0.13                      ④ (1) 0.1 (2) 0.13, 0.13  
⑤ (1) 0.1 (2) 0.14, 0.13

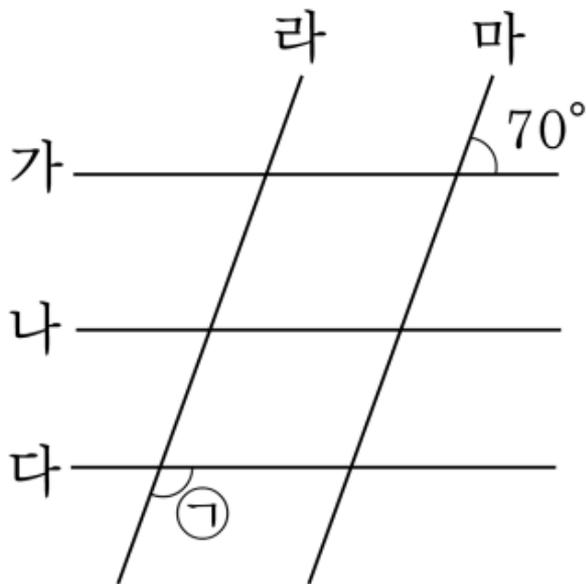
12. 다음 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오. (단, 답은 소수로 나타내시오.)

$$\frac{84}{10}, \quad \frac{7}{100}, \quad 0.56, \quad 0.073$$



답: \_\_\_\_\_

13. 직선 가와 나와 다, 직선 라와 마는 각각 평행입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



> 답: \_\_\_\_\_ °

14. 다음 중 사다리꼴에 대한 설명은 어느 것인지 구하시오.

① 두 쌍의 마주 보는 각의 크기가 같습니다.

② 적어도 한 개의 각은 직각입니다.

③ 한 쌍의 마주 보는 변의 길이가 같습니다.

④ 네 변의 길이가 항상 같습니다.

⑤ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행입니다.

15. 다음 중 네 각의 크기가 모두 같은 사각형을 모두 고르시오.

① 사다리꼴

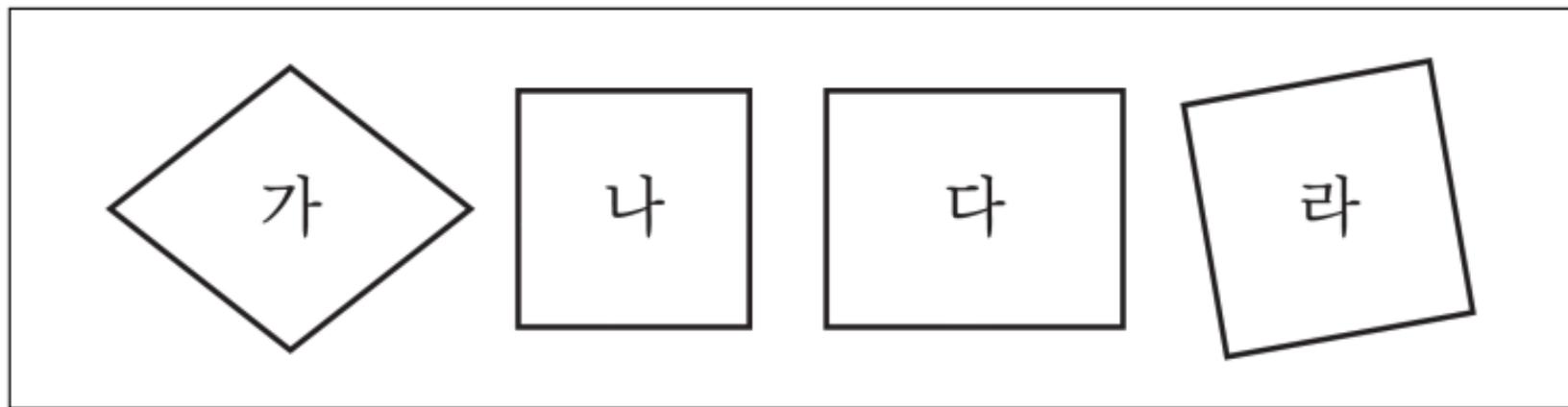
② 평행사변형

③ 마름모

④ 직사각형

⑤ 정사각형

16. 다음 도형에서 정사각형을 찾아 기호를 쓰시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

17. 다음 중 평행사변형이라고 말할 수 없는 도형을 모두 고르시오.

① 마름모

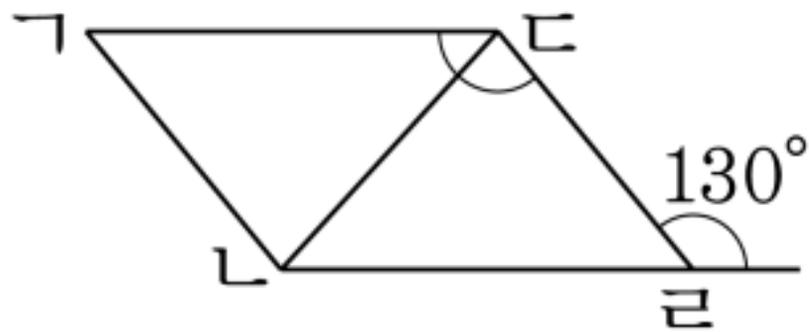
② 사다리꼴

③ 직사각형

④ 정사각형

⑤ 정육각형

18. 다음 도형은 크기가 같은 이등변삼각형을 붙여 놓은 것입니다. 각  $\angle$ 의 크기를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_°

19. 다음 중 숫자 7 이 나타내는 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 413.72

② 74.38

③ 27.61

④ 0.075

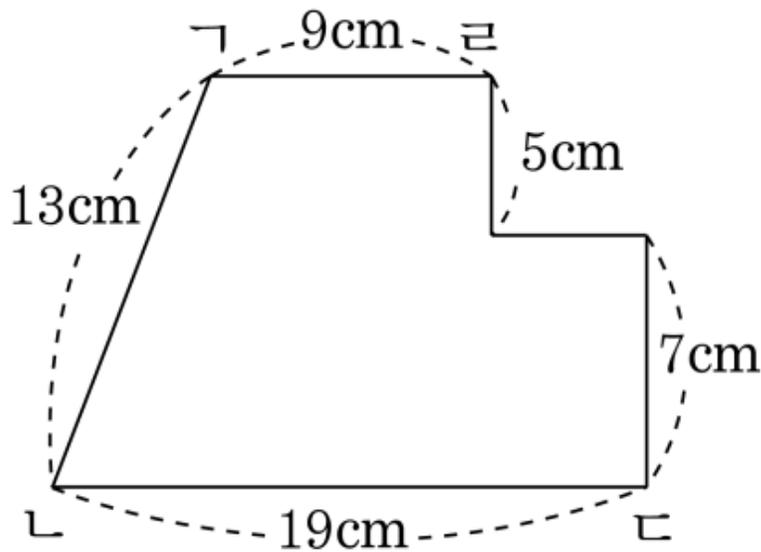
⑤ 35.167

**20.** 76.3 의  $\frac{1}{100}$  인 수와 1 이 27 , 0.1 이 14 , 0.01 이 10 인 수의 합을 구하시오.



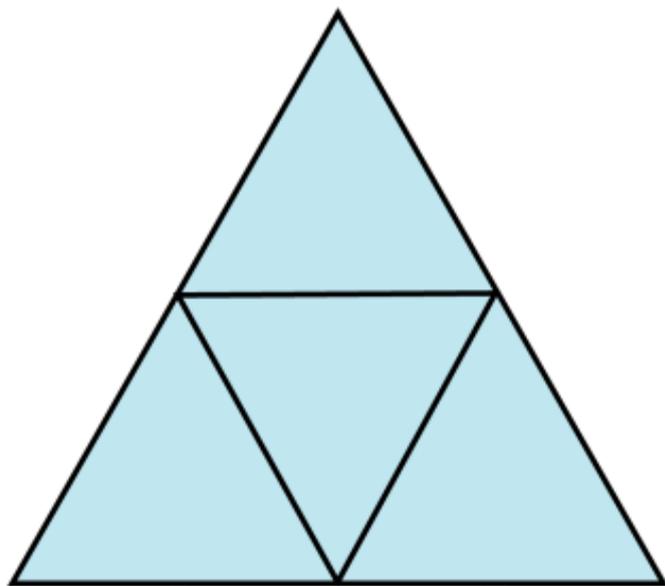
답: \_\_\_\_\_

21. 선분  $\overline{JK}$ 과 선분  $\overline{LC}$ 은 서로 평행입니다. 평행선 사이의 거리를 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_ cm

22. 다음은 정삼각형 4개를 붙인 그림입니다. 정삼각형 3개가 모여서 만들어지는 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.

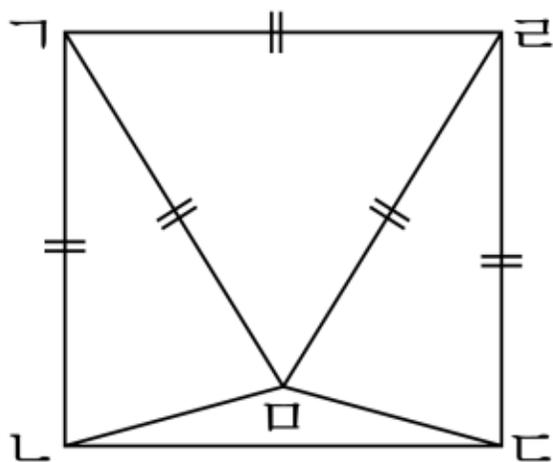


답:

개

\_\_\_\_\_

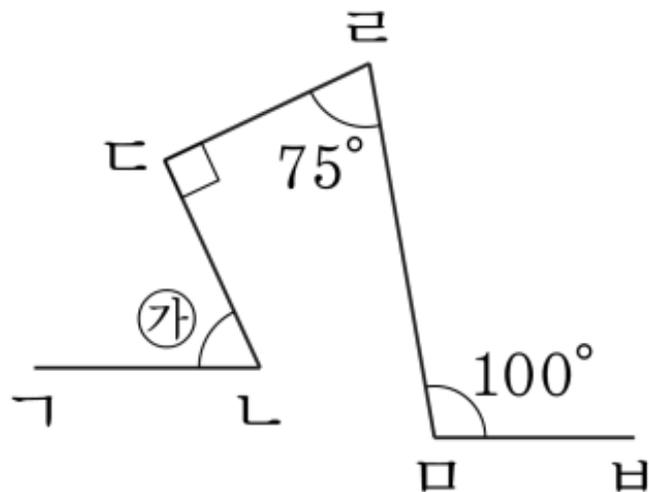
23. 도형에서 삼각형  $\triangle KLM$ 은 정삼각형이고, 삼각형  $\triangle LMK$ 과 삼각형  $\triangle MKC$ 은 이등변삼각형입니다. 각  $\angle MKC$ 의 크기를 구하십시오. (단, 사각형  $\triangle LMKC$ 는 정사각형입니다.)



답: \_\_\_\_\_

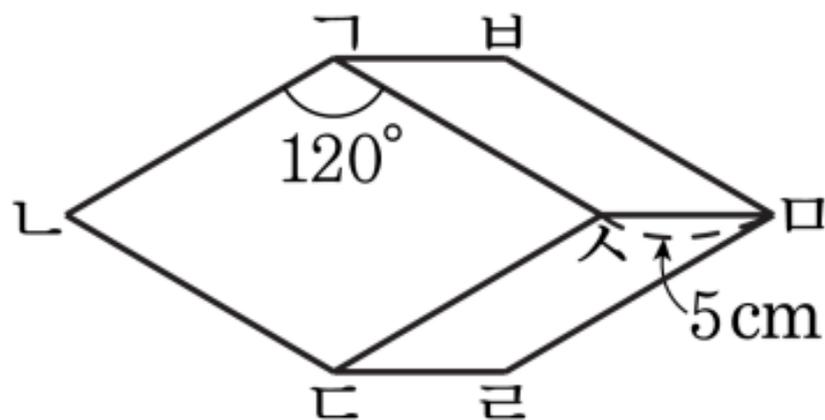
°

24. 다음 그림에서 직선  $\overline{ㄱㄴ}$ 과 직선  $\overline{ㄹㅁ}$ 이 서로 평행일 때, 각  $\textcircled{\text{가}}$ 의 크기를 구하시오.



**>** 답: \_\_\_\_\_ $^\circ$

25. 다음 그림은 모양과 크기가 같은 평행사변형 2개와 마름모를 겹치지 않게 붙인 것이다. 평행사변형의 둘레가 28 cm 일 때, 마름모의 둘레의 길이는 몇 cm인가?



답:

\_\_\_\_\_ cm