

1. 경식은 피자의  $\frac{19}{21}$  조각을 먹고, 수정이는 피자의  $\frac{14}{21}$  조각을 먹었습니다. 피자를 더 먹은 사람이 누구인지 구하고 더 먹은 피자의 조각은 얼마인지 구하시오.

① 경식,  $\frac{7}{21}$

② 경식,  $\frac{6}{21}$

③ 경식,  $\frac{5}{21}$

④ 수정,  $\frac{4}{21}$

⑤ 수정,  $\frac{5}{21}$

2. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합한 것은 어느 것입니까?

- ① 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 두 정삼각형을 이어 붙이면 정사각형입니다.
- ③ 세 각의 크기는 모두  $70^\circ$ 입니다.
- ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 9cm입니다.
- ⑤ 세 변의 길이가 같습니다.

3. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ② 세 각 중 두 각이 직각이면 직각삼각형입니다.
- ③ 세 각 중 세 각이 모두 예각이면 예각삼각형입니다.
- ④ 두 변의 길이가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

4. 어떤 수에서  $2\frac{7}{8}$  을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니  $9\frac{5}{8}$  가 되었습니다.

바르게 계산하면 얼마가 되는지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

5. 길이가  $6\frac{13}{15}$  cm,  $8\frac{7}{15}$  cm 인 2 개의 끈을 이었더니  $13\frac{8}{15}$  cm 가 되었습니다. 끈을 잇는 데 몇 cm 가 쓰였는지 구하시오.

①  $1\frac{12}{15}$  cm

②  $11\frac{1}{15}$  cm

③  $7\frac{3}{15}$  cm

④  $2\frac{13}{15}$  cm

⑤  $\frac{12}{15}$  cm

6. 각의 크기에 따라 분류했을 때, 다음과 같이 그려진 삼각형은 무슨 삼각형입니까?

- ㉠ 길이가 6 cm인 선분  $\overline{AB}$ 을 그립니다.
- ㉡ 점  $A$ 를 각의 꼭짓점으로 하여 크기가  $70^\circ$ 인 각을 그립니다.
- ㉢ 크기가  $70^\circ$ 인 각을 끼인각으로 하면서 길이가 6 cm인 선분  $\overline{BC}$ 을 그립니다.
- ㉣ 점  $B$ 과 점  $C$ 을 이어 삼각형  $\triangle ABC$ 을 그립니다.



답:

삼각형

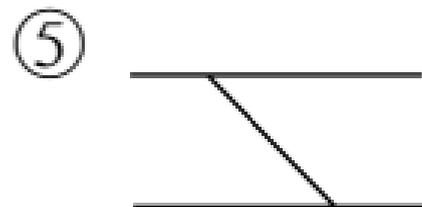
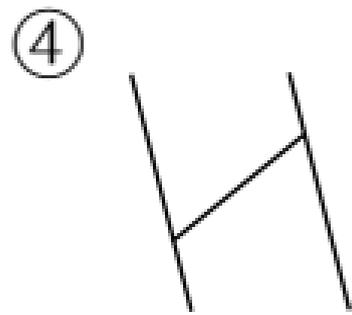
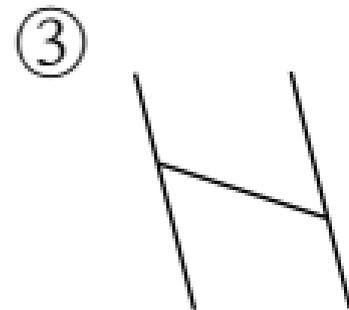
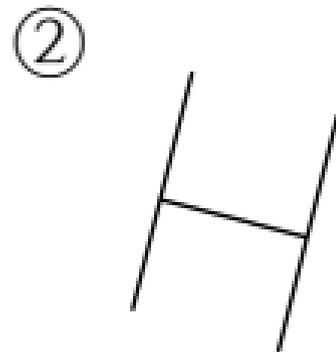
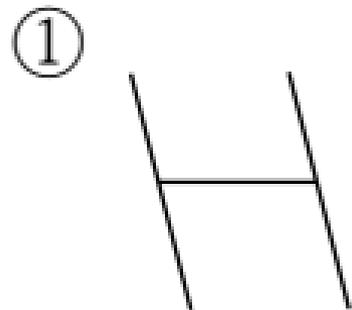
7. 집에서 학교까지의 거리는  $2.036 \text{ km}$  이고, 집에서 문방구점까지의 거리는 집에서 학교까지의 거리보다  $548 \text{ m}$  더 가깝습니다. 집에서 문방구점까지의 거리는 몇  $\text{km}$  인지 구하시오.



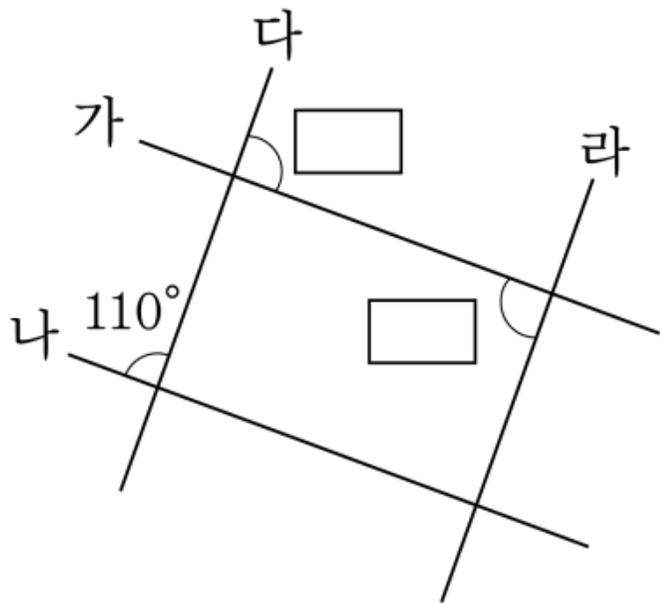
답:

\_\_\_\_\_  $\text{km}$

8. 다음 중 평행선 사이의 거리를 나타내는 것은 어느 것인지 구하시오.



9. 다음 그림에서 직선 가와 나, 직선 다와 라는 서로 평행입니다.  
 안에 공통으로 들어가는 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: \_\_\_\_\_ °

10. 다음 주어진 조건을 보고, 그 값이 분수인 (가)와 (나)를 구한 후, 두 분수의 합을 구하시오.

(가) : 분자와 분모의 합이 30 이고, 분자와 분모의 차가 2 인  
진분수

(나) : 분자와 분모의 합이 26 이고, 분자와 분모의 차가 6 인  
진분수

①  $1\frac{5}{16}$

②  $1\frac{8}{16}$

③  $1\frac{5}{10}$

④  $1\frac{8}{10}$

⑤  $1\frac{9}{10}$

11. 세 소수의 □안에는 0 부터 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 세 소수의 크기를 비교하여 작은 수부터 기호를 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠  $9\square.296$

㉡  $99.3\square\square$

㉢  $\square 0.158$

① ㉠-㉡-㉢

② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉠-㉡

12. 다음 중 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 8.21 의  $\frac{1}{10}$  인 수  
㉡ 80.3 의  $\frac{1}{100}$  인 수

㉢ 0.082 의 100 배인 수

① ㉠-㉢-㉡

② ㉠-㉡-㉢

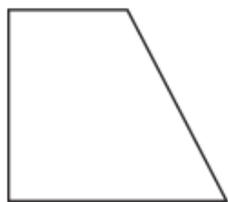
③ ㉢-㉠-㉡

④ ㉢-㉡-㉠

⑤ ㉡-㉠-㉢

13. 다음 중 평행선과 수선이 모두 있는 도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

①



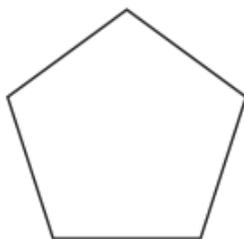
②



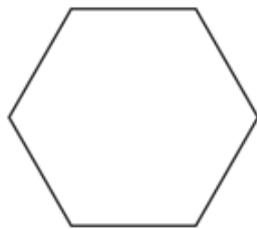
③



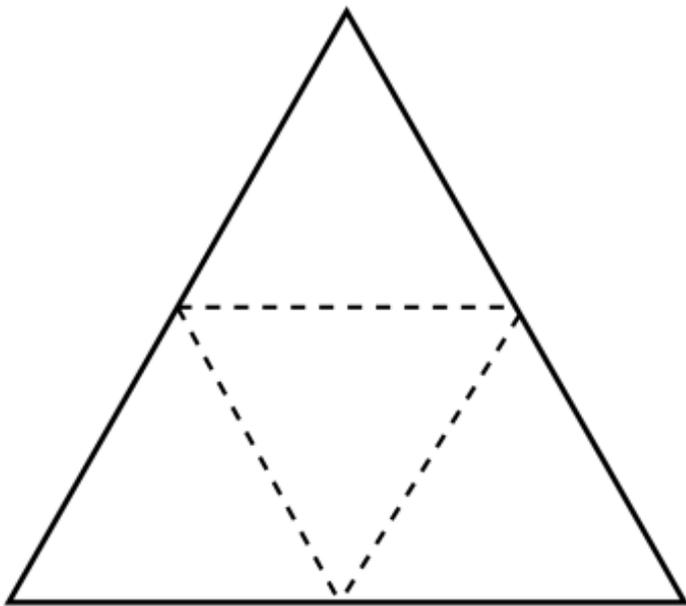
④



⑤



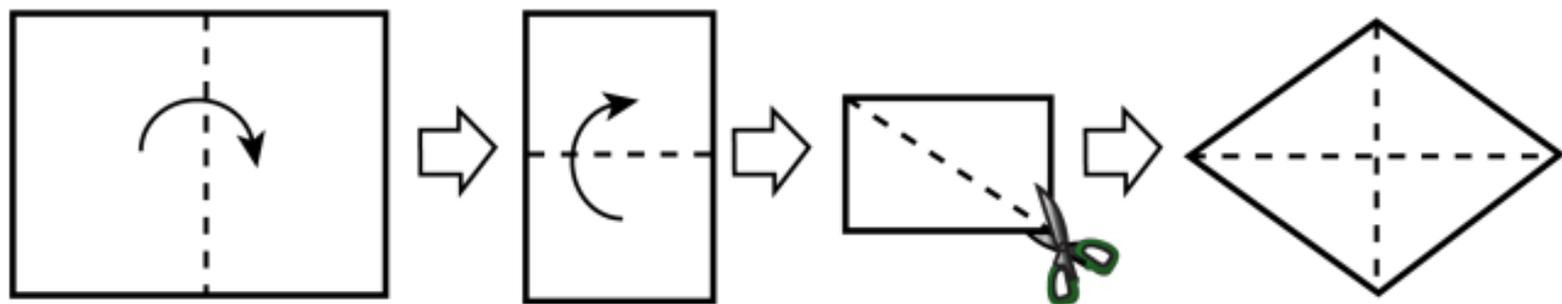
14. 다음은 정삼각형 4개를 붙인 그림입니다. 마름모는 모두 몇 개가 만들어지는지 구하시오.



답:

개

15. 직사각형의 종이를 다음과 같이 2 번 접어서 가위로 자르면 사각형이 1 개 생깁니다. 이 사각형과 관계 없는 것을 모두 고르시오.



① 정사각형

② 마름모

③ 사다리꼴

④ 평행사변형

⑤ 직사각형

**16.** 1 보다 작은 소수 세 자리 수 중에서 소수 셋째 자리의 숫자가 5 인 수는 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

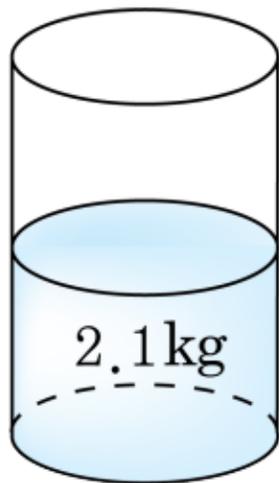
17. 하정은 물병에 있던 물을 0.5 L 짜리 컵에 가득 따라 마셨고, 동생은 나머지를 모두 마셨습니다. 동생은 800 mL 짜리 컵의 반만큼을 마셨다면, 처음 물병에 있던 물은 몇 L 인지 구하시오.



답:

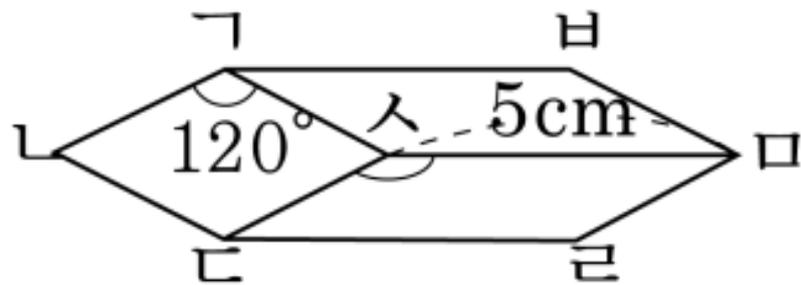
\_\_\_\_\_ L

18. 물이 가득 들어 있는 컵의 무게가 3.27kg이었습니다. 컵에 든 물의 반을 먹고 나서 무게를 재었을 때 2.1kg이었다면, 병만의 무게는 몇 kg인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ kg

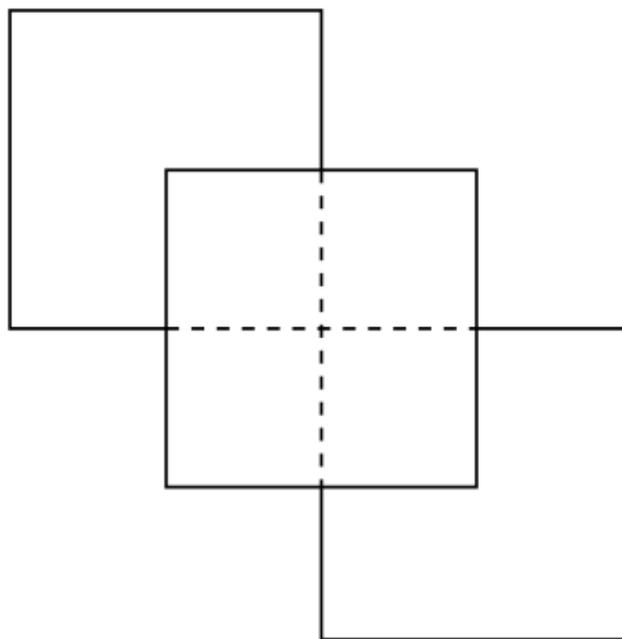
19. 다음 그림은 모양과 크기가 같은 평행사변형 2개와 마름모를 겹치지 않게 붙인 것이다. 각  $\angle \Gamma$ 의 크기가  $120^\circ$ 일 때, 각  $\angle \Delta$ 의 크기를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_°

20. 한 변의 길이가 5cm 인 정사각형 3 개를 그림과 같이 겹쳐 놓았다.  
만든 모양의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



> 답: \_\_\_\_\_ cm