1. 분수를 소수로 고쳤을 때, 나누어떨어져서 간단한 소수로 나타낼 수 있는 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{5}{6}$ ④ $\frac{4}{7}$ ⑤ $\frac{2}{9}$

2. $9\frac{3}{4}$은 0.01이 몇 개 모인 수입니까?

답: _____ 개

3. 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

0.456

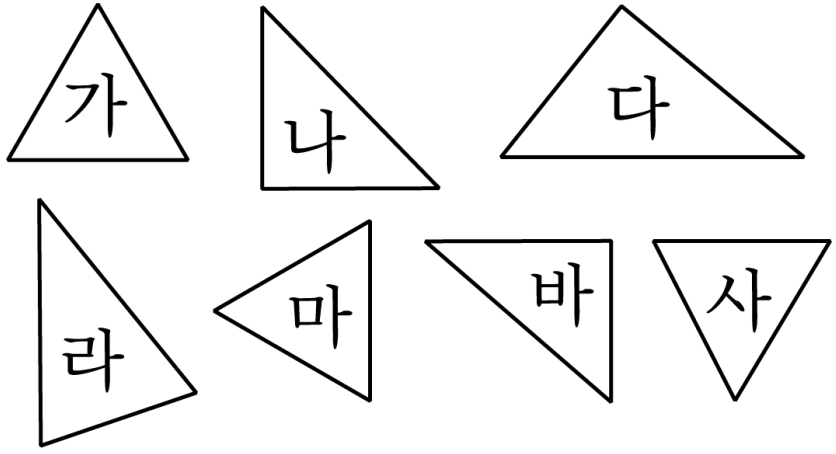
① $\frac{456}{1000}$ ② $\frac{113}{250}$ ③ $\frac{47}{125}$ ④ $\frac{53}{125}$ ⑤ $\frac{57}{125}$

4. 두 수의 크기를 비교하여 ◯안에 >, <, 또는 =를 고르시오.

$$0.4 \bigcirc \frac{13}{20}$$

답: _____

5. 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



① 가 - 바 ② 가 - 마 ③ 나 - 사

④ 다 - 라 ⑤ 나 - 마

6. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 <u>않는</u> 것은 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 원

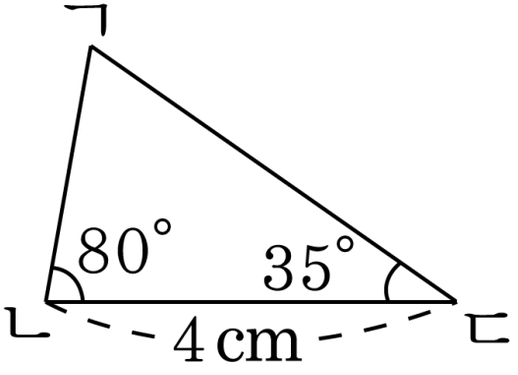
② 둘레의 길이가 같은 정삼각형

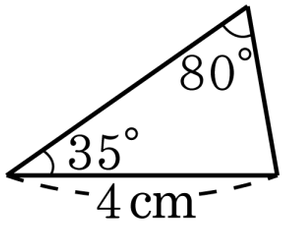
③ 한 변의 길이가 같은 마름모

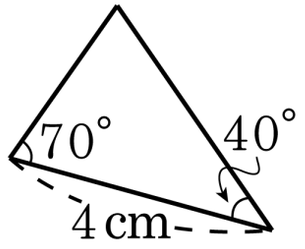
④ 세 각의 크기가 같은 삼각형

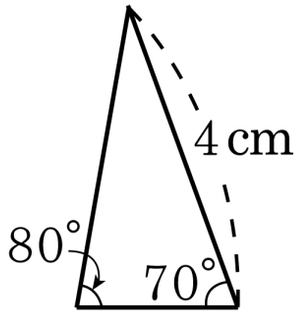
⑤ 넓이가 같은 정사각형

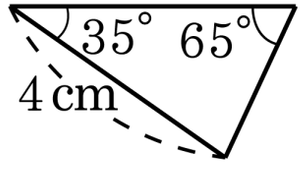
7. 다음 삼각형 ㄱㄴㄷ과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?

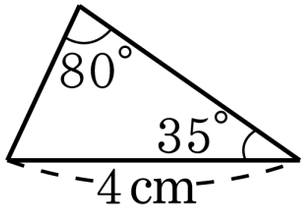


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

8. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.

② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.

③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.

④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.

⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

9. 다음 분수와 소수를 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{3}{10}$	㈎ 2.423
(2) $\frac{58}{100}$	㈏ 2.004
(3) $2\frac{423}{1000}$	㈐ 0.3
(4) $2\frac{4}{1000}$	㈑ 0.58

① (1) - ㈑, (2) - ㈎, (3) - ㈏, (4) - ㈐

② (1) - ㈑, (2) - ㈎, (3) - ㈐, (4) - ㈏

③ (1) - ㈑, (2) - ㈏, (3) - ㈎, (4) - ㈐

④ (1) - ㈑, (2) - ㈏, (3) - ㈐, (4) - ㈎

⑤ (1) - ㈐ , (2) - ㈑, (3) - ㈎, (4) - ㈏

10. 분모가 14인 기약분수 중 2째 번으로 작은 수와 분모가 15인 기약분수 중 3째 번으로 작은 수 중에서 어느 것이 더 큰지 구하시오.

분모가 ☐ 인 기약분수 중 ☐ 째 번으로 작은 수

답: _____

답: _____

11. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.14 \times 8 = \frac{\square}{100} \times 8 = \frac{\square}{100} = \square$$

답 : _____

답 : _____

답 : _____

12. 영훈이네 집에는 매일 0.65L 짜리 우유와 0.54L 짜리 주스가 하나씩 배달됩니다. 9 월 한 달 동안 영훈이네 집에 배달된 우유와 주스는 모두 몇 L 인지 구하시오.

답: _____ L

13. 다음 중 계산 결과가 바르지 <u>못한</u> 것은 어느것입니까?

① $5.93 \times 1000 = 5930$

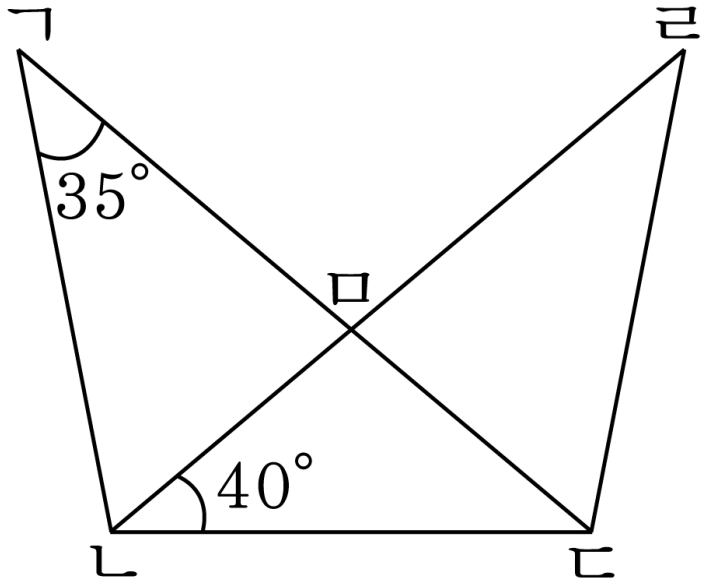
② $4.5 \times 10000 = 45000$

③ $70.4 \times 0.001 = 0.704$

④ $150 \times 0.01 = 1.5$

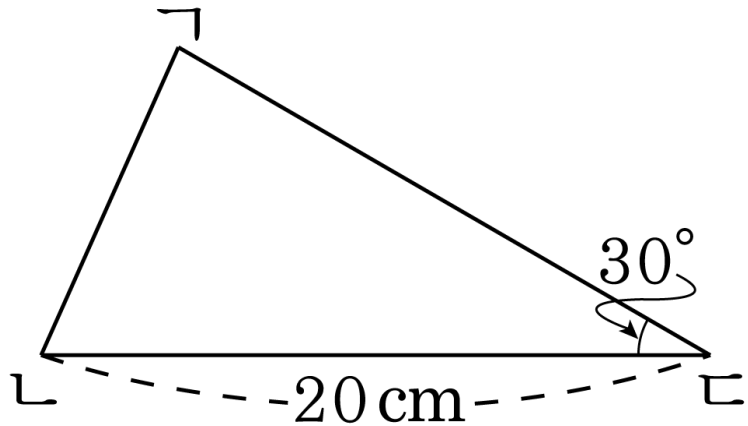
⑤ $32.4 \times 0.1 = 3.24$

14. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㄷㄴ은 서로 합동입니다. 변 ㄱㄴ의 대응변은 어느 변입니까?



답: 변 _____

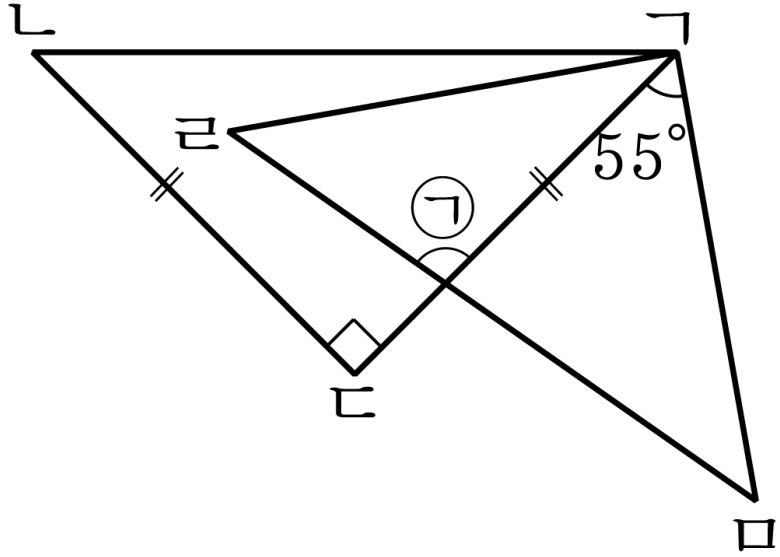
15. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 바르게 말한 사람은 누구인지 구하시오.



연경 : 변 ㄱㄴ의 길이를 알면 삼각형을 그릴 수 있어.
진우 : 각 ㄱㄴㄷ의 크기를 알면 삼각형을 그릴 수 있어.
민서 : 변 ㄱㄷ의 길이를 알면 삼각형을 그릴 수 있어.

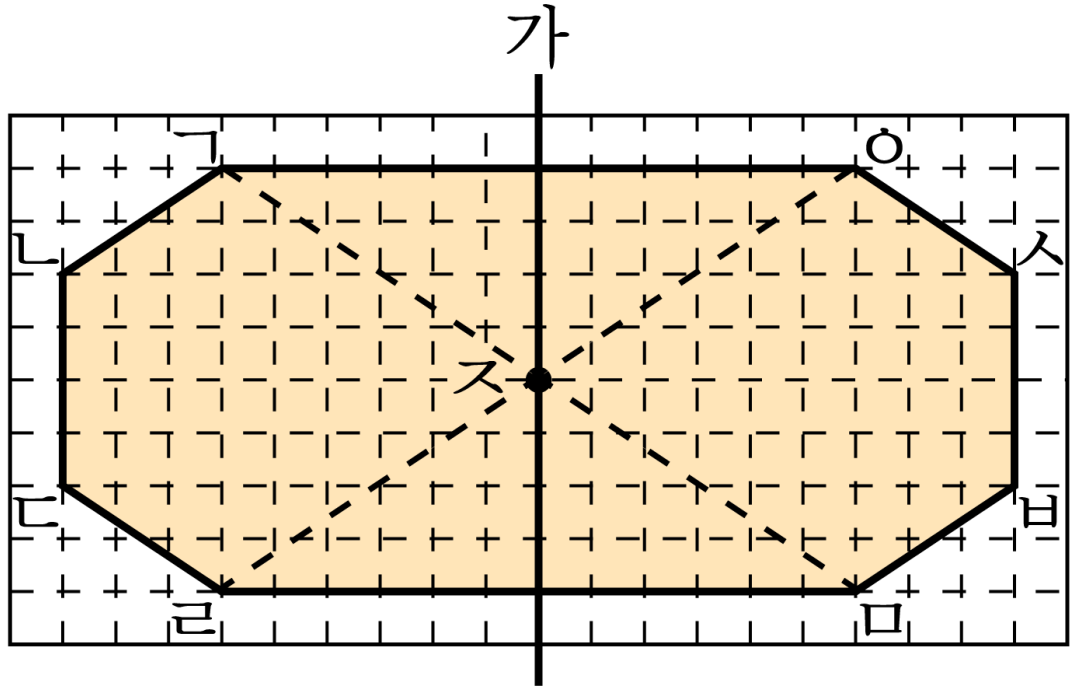
① 연경
② 연경, 진우
③ 민서
④ 진우, 민서
⑤ 연경, 진우, 민서

16. 다음은 합동인 삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____ °

17. 다음 그림을 보고, 대칭축 가에 의해서 수직이등분 되는 선분을 고르시오.



① 선분 ㄱㅁ　② 선분 ㄴㄹ　③ 선분 ㅅㅁ

④ 선분 ㄹㅁ　⑤ 선분 ㄹㅈ

18. 다음 수들을 큰 순서대로 기호를 나열한 것을 고르시오.

㉠ 0.32	㉡ $\frac{7}{15}$	㉢ 1.025
㉣ $1\frac{3}{25}$	㉤ $\frac{51}{40}$	

① ㉤-㉣-㉢-㉡-㉠ ② ㉤-㉣-㉠-㉡-㉢ ③ ㉢-㉣-㉤-㉡-㉠

④ ㉢-㉡-㉣-㉡-㉤ ⑤ ㉠-㉡-㉢-㉣-㉤

19. 빈칸에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개인지 쓰시오.

$$\frac{5}{7} < \frac{9}{\square} < 1$$

답: _____ 개

20. 어떤 소수에 5730을 곱해야 할 것을 잘못하여 5.73을 곱하였습니다. 바르게 계산한 곱은 잘못 계산한 곱의 몇 배인지 구하시오.

답: _____ 배

21. 소리는 1초 동안에 공기 중에서 0.48km를 간다고 합니다. 번개를 보고 나서 7.3초 후 천둥소리를 들었다면, 소리를 들은 곳은 번개 친 곳에서 몇 km 떨어져 있는지 구하시오.

답: _____ km

22. 삼각형 ㄱㄴㄷ에서 점 ㄱ, ㄴ, ㄷ과 마주보는 변을 각각 가, 나, 다라고 할 때, 다음 중 삼각형을 하나로 그릴 수 있는 것을 모두 고르시오.

① 다$=5\,\mathrm{cm}$, 가$=6\,\mathrm{cm}$, 각 ㄱㄴㄷ$=50^\circ$

② 다$=4\,\mathrm{cm}$, 가$=4\,\mathrm{cm}$, 나$=8\,\mathrm{cm}$

③ 가$=6\,\mathrm{cm}$, 각 ㄱㄴㄷ$=70^\circ$, 각 ㄴㄷㄱ$=60^\circ$

④ 다$=6\,\mathrm{cm}$, 가$=5\,\mathrm{cm}$, 각 ㄴㄷㄱ$=70^\circ$

⑤ 각 ㄴㄷㄱ$=30^\circ$, 각 ㄱㄴㄷ$=60^\circ$, 각 ㄴㄱㄷ$=90^\circ$

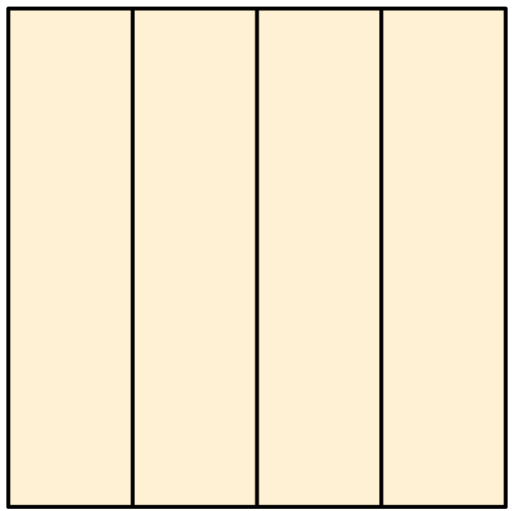
23. 다음 숫자 카드를 이용하여 소수 아래 세 자리 수를 만들려고 합니다. 5.381 보다 큰 수 중 가장 작은 소수를 만들어서 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

2	3	5	9

① $5\frac{279}{1000}$ ② $5\frac{237}{1000}$ ③ $5\frac{49}{125}$

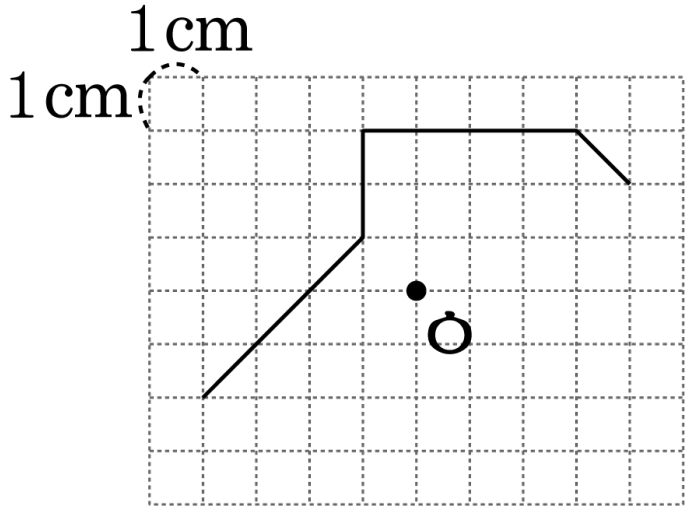
④ $5\frac{397}{1000}$ ⑤ $5\frac{723}{1000}$

24. 그림과 같이 합동인 4 개의 직사각형을 붙여 정사각형을 만들었습니다. 직사각형 하나의 둘레의 길이가 40cm 라면 정사각형의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



답 : _____ cm

25. 다음 그림은 점 O을 대칭의 중심으로 는 점대칭도형의 일부입니다. 점대칭도형을 완성했을 때, 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2