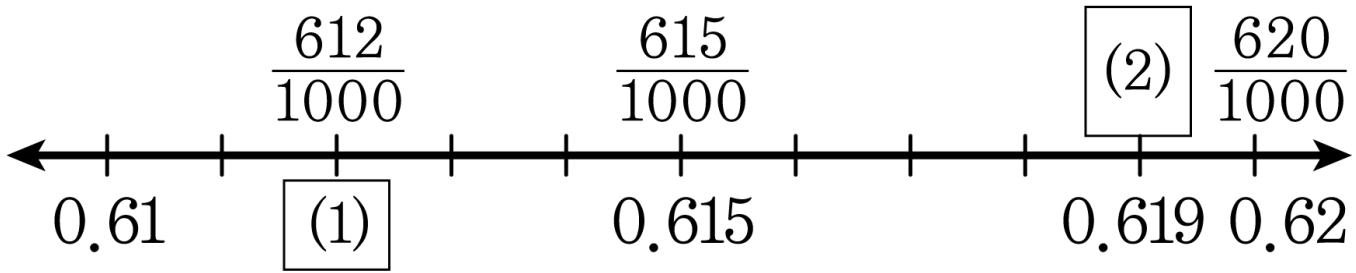
1. 다음 $\square$안에 알맞은 분수나 소수를 차례대로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



① $0.63,\ 6\frac{19}{100}$ ② $0.612,\ 6\frac{19}{100}$ ③ $0.612,\ \frac{619}{1000}$

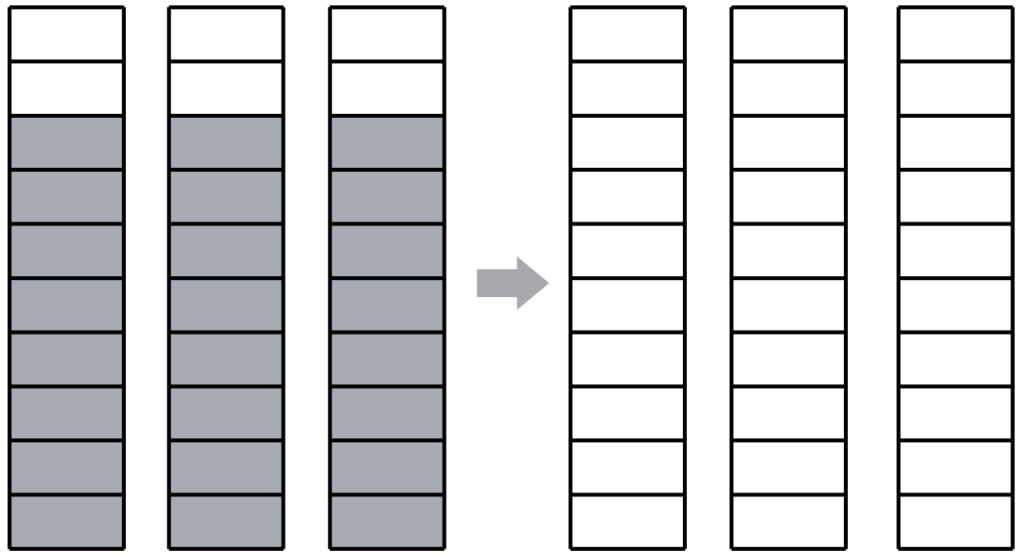
④ $0.63,\ \frac{619}{1000}$ ⑤ $0.619,\ \frac{612}{1000}$

2. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

$3\frac{1}{5}$

답 : _____

3. 0.8×3 은 얼마인지 곱셈에 맞도록 색칠하고, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

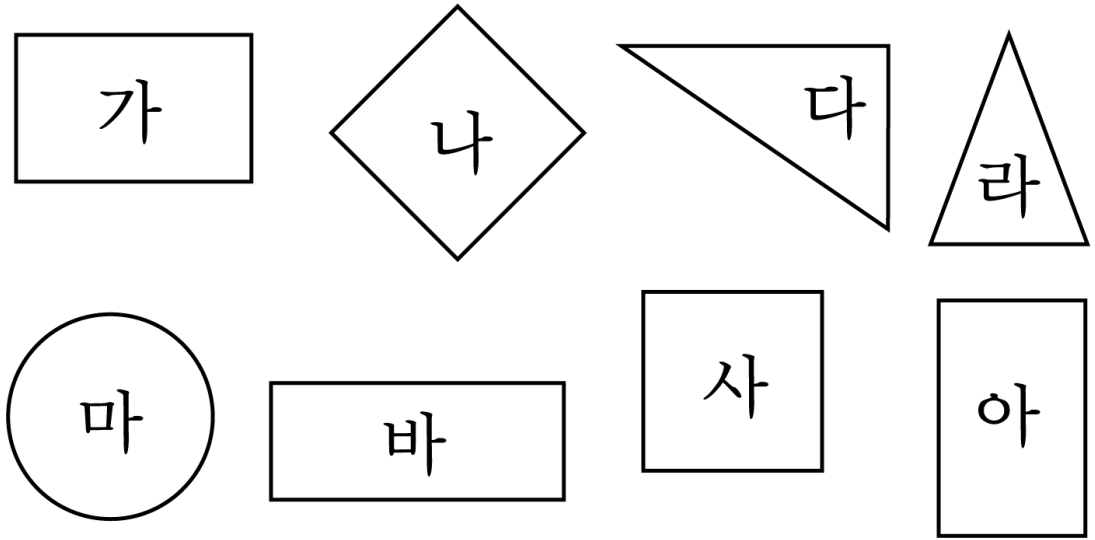


$$0.8 + 0.8 + 0.8 = 0.8 \times \square = \square$$

답 : _____

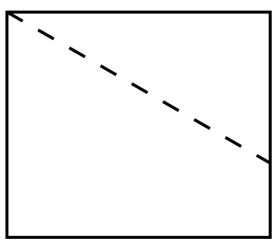
답 : _____

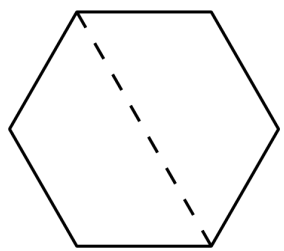
4. 서로 합동인 도형이 몇 쌍 있습니까?

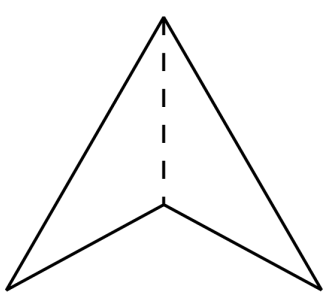


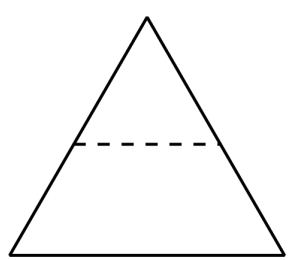
답: _____ 쌍

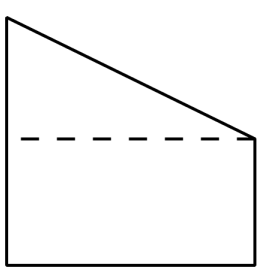
5. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2개의 도형이 서로 합동인 것을 모두 찾으시오.

① 

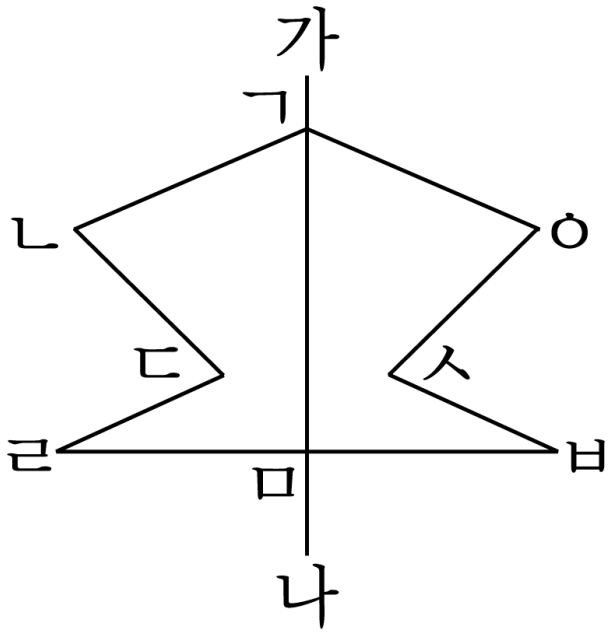
② 

③ 

④ 

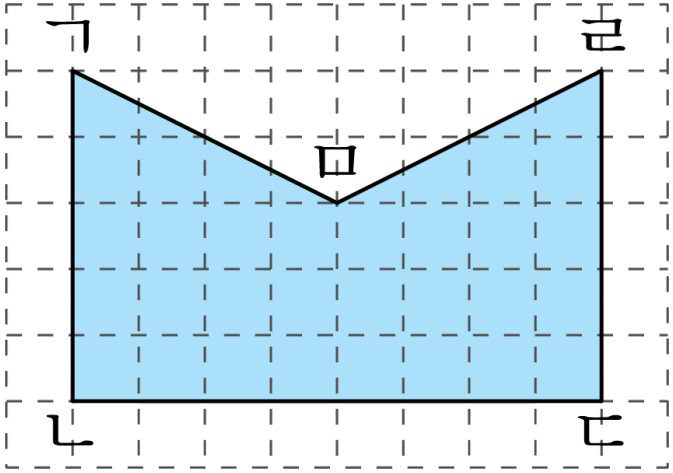
⑤ 

6. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 쓰시오.



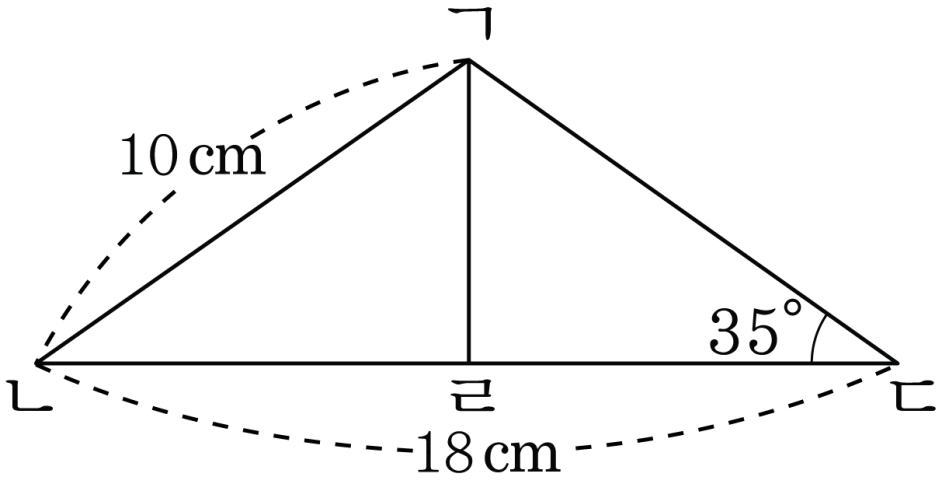
답: 직선 _____

7. 다음 선대칭도형에서 각 ㄷㄹㅁ의 대응각을 쓰시오.



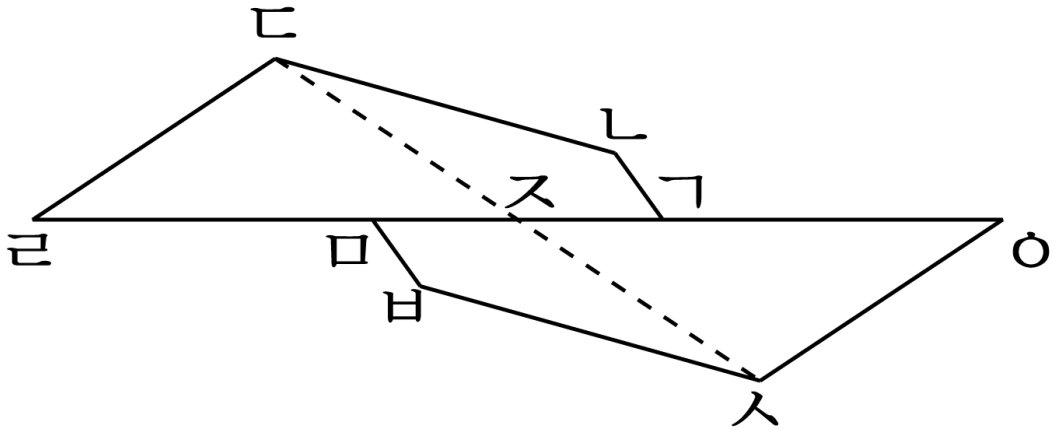
답: 각 _____

8. 선분 ㄱㄹ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 각 ㄱㄴㄹ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

9. 그림은 점 ㅈ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 점 ㄱ의 대응점을 찾아 쓰시오.



답: 점 _____

10. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

4.16

① $4\frac{3}{5}$ ② $4\frac{3}{20}$ ③ $4\frac{4}{25}$ ④ $4\frac{16}{25}$ ⑤ $4\frac{21}{25}$

11. 두 수의 크기를 비교하여 ◯안에 >, =, <를 골라 보시오.

(1) $\frac{19}{40}$ ◯ 0.473

(2) $\frac{146}{200}$ ◯ 0.733

① <, <　　② <, ≤　　③ <, >　　④ >, ≥　　⑤ >, <

12. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 3.5 ② $\frac{29}{8}$ ③ 3.76 ④ $3\frac{7}{8}$ ⑤ $\frac{15}{4}$

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

① 넓이가 같은 정사각형

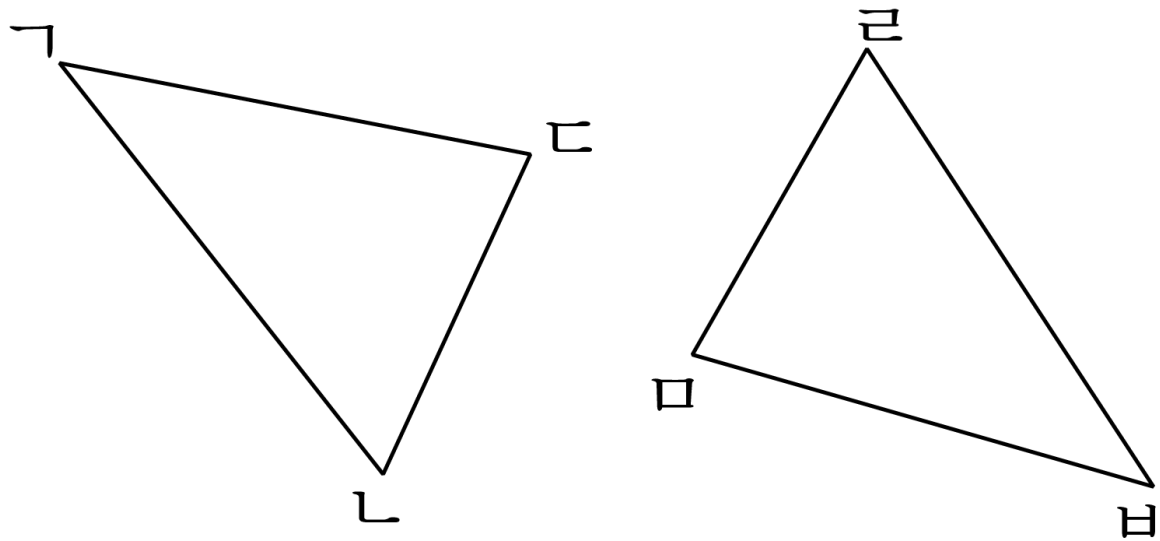
② 반지름의 길이가 같은 원

③ 세 변의 길이가 같은 삼각형

④ 넓이가 같은 평행사변형

⑤ 한 변의 길이가 같은 정삼각형

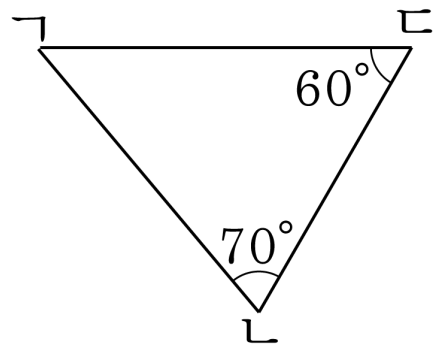
14. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㅂㄹㅁ은 서로 합동입니다. 각 ㄱㄴㄷ의 대응각은 어느 것입니까?



① 각 ㄱㄷㄴ ② 각 ㄴㄱㄷ ③ 각 ㄹㅁㅂ

④ 각 ㅂㄹㅁ ⑤ 각 ㄹㅂㅁ

15. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 할 조건으로 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?



① 변 ㄱㄴ의 길이

② 변 ㄴㄷ의 길이

③ 각 ㄴㄱㄷ의 크기

④ 변 ㄱㄷ의 길이

⑤ 변 ㄱㄴ과 변 ㄱㄷ의 길이

16. 합동인 삼각형을 그릴 수 <u>없는</u> 경우는 어느 것입니까?

① 세 변이 각각 $4\,\text{cm}, 7\,\text{cm}, 9\,\text{cm}$일 때

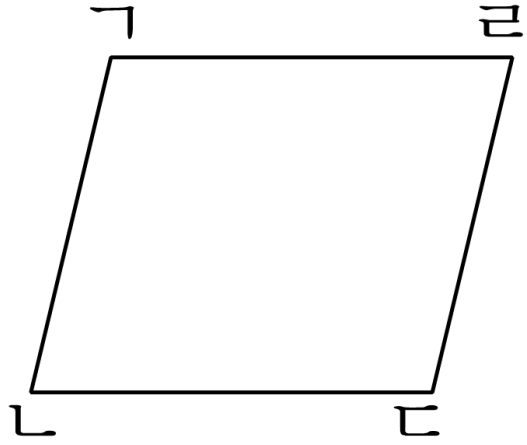
② 두 변이 각각 $3\,\text{cm}$이고, 그 끼인각이 $50°$일 때

③ 한 변이 $6\,\text{cm}$이고, 두 양 끝각이 각각 $40°$일 때

④ 세 각이 각각 $40°, 50°, 90°$일 때

⑤ 두 변이 $5\,\text{cm}$, $8\,\text{cm}$이고, 그 끼인각이 $110°$일 때

17. 다음의 평행사변형을 네 각을 모두 $90°$가 되도록 만든다면 만들어진 사각형ㄱㄴㄷㄹ은 어떤 도형이 되는지에 대해 가장 바르게 말한 것을 찾으시오.



① 선대칭도형입니다.

② 점대칭도형입니다.

③ 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.

④ 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.

⑤ 선대칭도형은 아니고, 점대칭도형입니다.

18. 다음 계산 결과와 같은 소수는 어느 것입니까?

$$\frac{1}{4} + \frac{19}{50}$$

① 0.52 ② 0.53 ③ 0.61 ④ 0.62 ⑤ 0.63

19. 길이가 9m 인 테이프를 20 명의 어린이들이 남김없이 똑같이 나누어 가지기로 하였습니다. 한 사람이 가지는 테이프의 길이는 몇 m 인지 분수와 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

① $\frac{20}{9}$ m, 2.2 m ② $\frac{20}{9}$ m, 0.45 m ③ $\frac{9}{20}$ m, 2.2 m

④ $\frac{9}{20}$ m, 0.45 m ⑤ $\frac{9}{20}$ m, 4.5 m

20. 다음 중 0.48과 크기가 같지 <u>않은</u> 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{24}{50}$ ② $\frac{480}{1000}$ ③ $\frac{12}{25}$ ④ $\frac{48}{100}$ ⑤ $\frac{8}{20}$

21. 0.1 과 0.8 사이에 있는 분수 중 분모가 5 인 분수가 <u>아닌</u> 것을 모두 고르시오.

① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{2}{5}$ ③ $\frac{3}{5}$ ④ $\frac{4}{5}$ ⑤ $\frac{5}{5}$

22. 다음 중 두 수의 곱이 나머지와 다른 것은 어느 것입니까?

① 0.24×34.8 ② 2.4×3.48 ③ 240×0.348

④ 0.024×348 ⑤ 24×0.348

23. 다음 중 두 수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

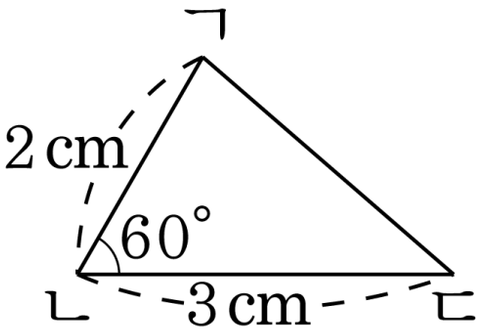
① 0.035×12.6 ② 0.035×126 ③ 3.5×1.26

④ 0.035×1.26 ⑤ 0.35×126

24. 어떤 정사각형의 한 변의 길이를 가로는 2.5 cm, 세로는 3.5 cm를 늘였더니 처음 정사각형의 넓이보다 44.75 cm^2 더 늘어났습니다. 처음 정사각형의 넓이는 얼마인지 구하시오.

답: _____ cm^2

25. 두 변의 길이가 각각 2 cm, 3 cm 이고, 그 사이의 각의 크기가 60° 인 삼각형을 그리려고 합니다. 순서에 맞게 차례로 기호를 쓰시오.



㉠ 점 ㄱ을 찾습니다.	㉡ 각 ㄱㄴㄷ을 그립니다.
㉢ 선분 ㄴㄷ을 그립니다.	㉣ 점 ㄱ과 ㄷ을 잇습니다.

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____