1. 다음 분수 중에서 분자를 분모로 나누었을 때 나누어 떨어지게 하는 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{6}$ ② $\frac{4}{7}$ ③ $\frac{3}{16}$ ④ $\frac{5}{18}$ ⑤ $\frac{5}{9}$

2. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?

0.375

① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{3}{8}$ ④ $\frac{5}{8}$ ⑤ $\frac{3}{10}$

3. 다음 중에서 반드시 합동이 되는 경우는 어느 것입니까?

① 넓이가 같은 두 삼각형

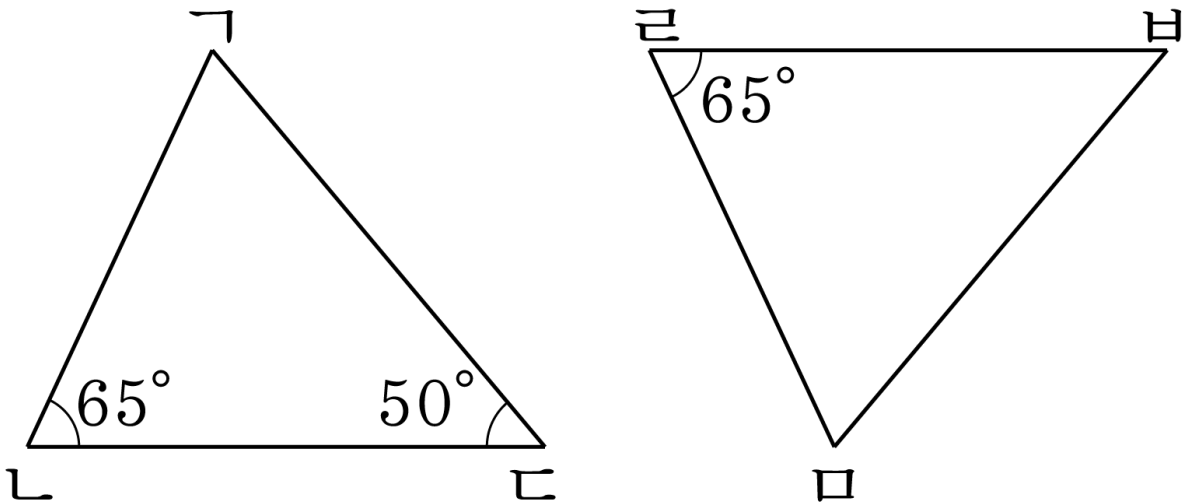
② 넓이가 같은 두 사다리꼴

③ 넓이가 같은 두 정삼각형

④ 넓이가 같은 두 이등변삼각형

⑤ 넓이가 같은 두 직사각형

4. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 ㄹㅁㅂ의 크기는 얼마입니까?



답: _____ °

5. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{36}{5} \div 8$$

① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{2}{5}$ ④ $\frac{7}{10}$ ⑤ $\frac{9}{10}$

6. 나눗셈을 하시오.

$$3\frac{5}{9} \div 4$$

① $\frac{1}{9}$ ② $\frac{2}{9}$ ③ $\frac{4}{9}$ ④ $\frac{7}{9}$ ⑤ $\frac{8}{9}$

7. 다음 중 $4\frac{1}{6} \div 4 \div 9$ 와 계산 결과가 같은 식을 고르시오.

① $\frac{6}{25} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$ ② $\frac{25}{6} \times \frac{1}{4} \times 9$ ③ $\frac{25}{6} \times 4 \times \frac{1}{9}$

④ $\frac{6}{25} \times 4 \times 9$ ⑤ $\frac{25}{6} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$

8. 아래의 식과 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{\triangle}{\square} \div \bigstar \times \bigcirc$$

① $\dfrac{\bigcirc \times \triangle \times \bigstar}{\square}$

② $\dfrac{\triangle}{\square \times \bigstar \times \bigcirc}$

③ $\dfrac{\bigcirc \times \bigstar}{\square \times \triangle}$

④ $\dfrac{\triangle \times \bigstar \div \bigcirc}{\square}$

⑤ $\dfrac{\bigcirc \times \triangle}{\square \times \bigstar}$

9. 다음 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{96}{200} = 0.48$ ② $\frac{33}{50} = 0.66$ ③ $\frac{25}{80} = 0.3125$

④ $\frac{6}{5} = 1.35$ ⑤ $\frac{12}{96} = 0.125$

10. 다음 중 $\frac{13}{25}$에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① $\frac{7}{20}$ ② $\frac{5}{8}$ ③ $\frac{21}{50}$ ④ 0.5 ⑤ $\frac{17}{25}$

11. 하루동안 희영이는 $\frac{5}{8}$ cm 의 키가 자랐고, 은수는 $\frac{13}{25}$ cm 의 키가 자랐습니다. 누가 얼마나 더 많이 컸는지 차례대로 쓰시오. (소수로 나타내시오.)

답: _____

답: _____ cm

12. $27 \times 183 = 4941$ 입니다. 이를 이용하여 $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$2.7 \times 183 = \square$

답: _____

13. 다음 곱셈을 하시오.

$3.9 \times 2.51 \times 0.6$

답 : _____

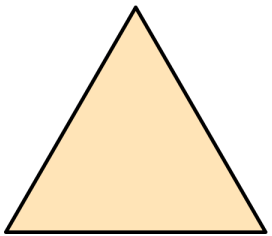
14. $9.4 \times 1.09 \times 4.95$의 곱은 소수점 아래 몇 자리 수인지 보기에서 고르시오.

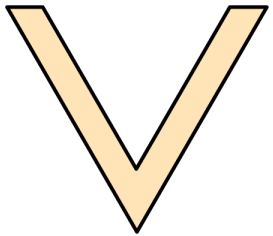
① 두자리 수 ② 세 자리수 ③ 네 자리수

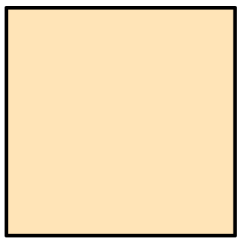
④ 다섯 자리 수 ⑤ 여섯 자리 수

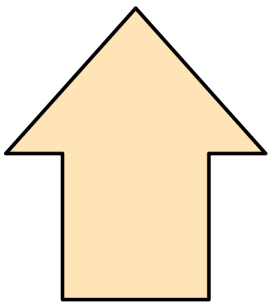
15. 다음 선대칭도형 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①

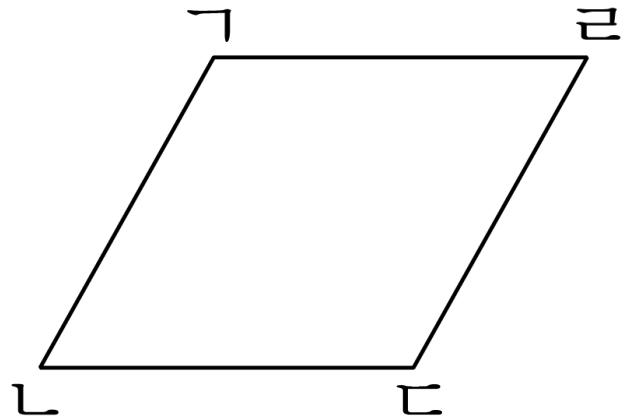
② 

③ 

④ 

⑤ 

16. 다음 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 마름모입니다. 이 마름모를 변의 길이는 그대로 둔 채 네 각이 모두 직각이 되도록 만들었을 때, 만들어진 사각형 ㄱㄴㄷㄹ에대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?



① 점대칭도형이 아닙니다.

② 대칭축이 2 개인 선대칭도형입니다.

③ 점대칭도형이면서 선대칭도형입니다.

④ 점대칭도형도 선대칭도형도 아닙니다.

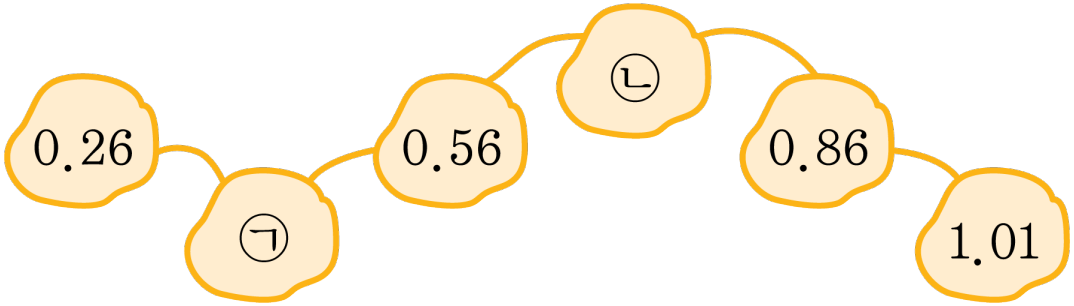
⑤ 점대칭도형이면서 선대칭도형이 아닙니다.

17. 철사 $2\frac{4}{7}\text{m}$ 가 있습니다. 이 철사로 정사각형을 한 개 만들었습니다. 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

① $\frac{4}{7}\text{m}$ ② $\frac{5}{7}\text{m}$ ③ $\frac{9}{14}\text{m}$

④ $\frac{13}{14}\text{m}$ ⑤ $1\frac{1}{14}\text{m}$

18. 다음과 같이 소수를 규칙에 따라 나열한 것입니다. 빈칸에 알맞은 수로 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① ㉠ 0.41 ㉡ 0.57

② ㉠ 0.41 ㉡ 0.71

③ ㉠ 0.4 ㉡ 0.72

④ ㉠ 0.48 ㉡ 0.71

⑤ ㉠ 0.41 ㉡ 0.73

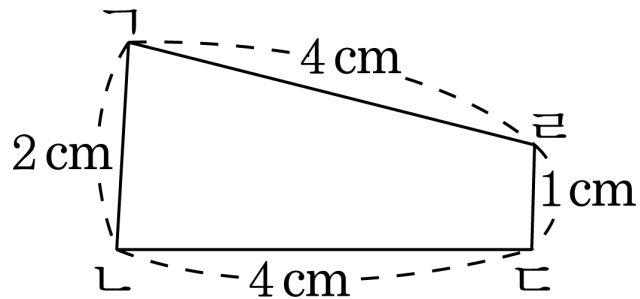
19. 삼촌의 몸무게는 75 kg이고, 정호 몸무게의 1.5 배입니다. 민지의 몸무게는 정호의 몸무게의 $\frac{3}{4}$ 입니다. 민지의 몸무게를 소수로 나타내시오.

▶ 답: ____________

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. 자와 컴퍼스만 사용하여 다음 사각형 ㄱㄴㄷㄹ과 합동인 사각형을 그리기 위해서는 어떤 조건을 더 알아야 합니까?



① 각 ㄱㄴㄷ의 크기

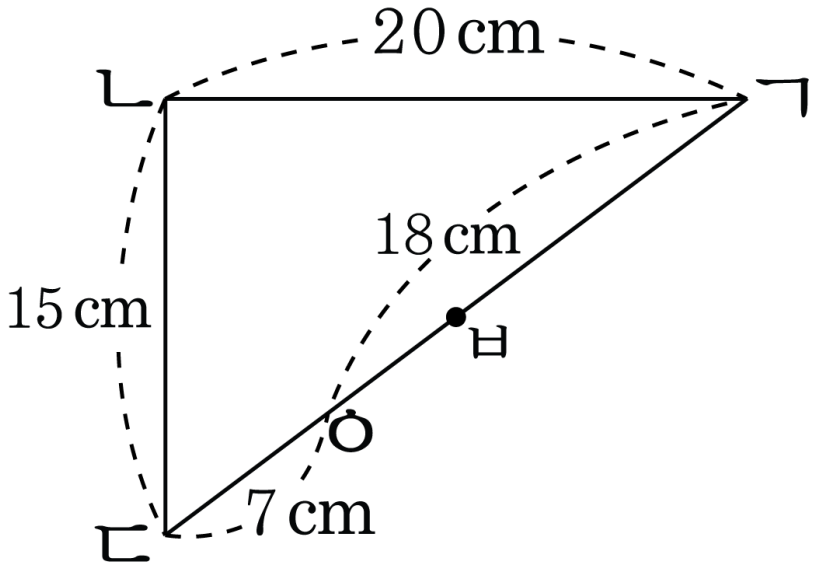
② 각 ㄴㄷㄹ의 크기

③ 각 ㄷㄹㄱ의 크기

④ 각 ㄹㄱㄴ의 크기

⑤ 대각선 ㄱㄷ의 길이

22. 점 ㅇ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분입니다. 완성된 점대칭도형의 둘레의 길이를 구하시오.



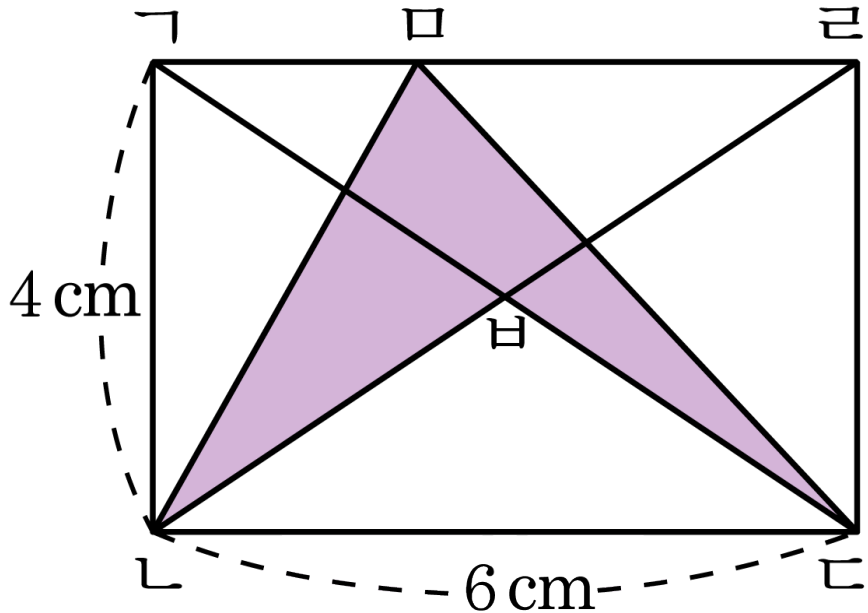
답: _____ cm

23. 한 변이 10 cm 이고, 그 양 끝각으로 다음에서 2 개의 각을 골라 삼각형을 그리려고 합니다. 모두 몇 가지의 삼각형을 그릴 수 있는지 구하시오.

90°, 60°, 100°, 45°, 70°, 105°, 50°, 125°

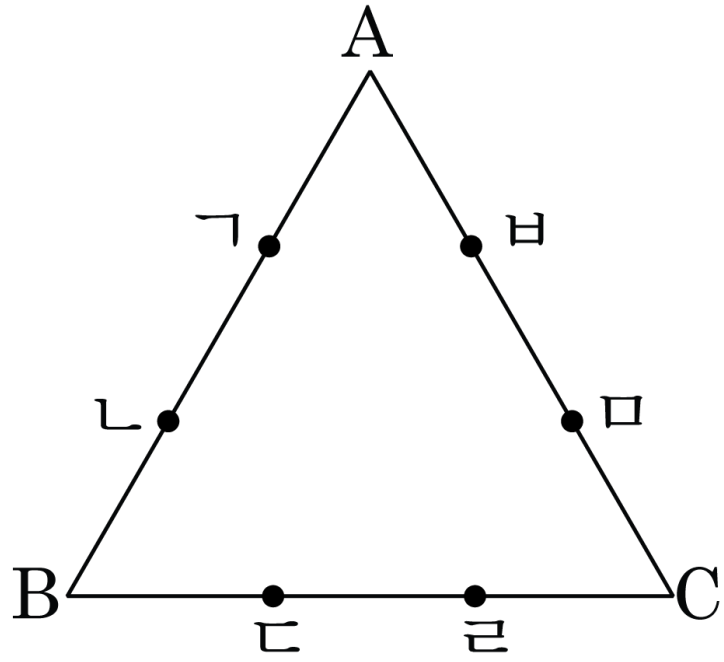
답: _____ 가지

24. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

25. 그림에서 ㄱ에서 ㅂ까지의 점은 삼각형 ABC의 각 변을 3등분 한 점입니다. 꼭짓점을 제외한 각 변에서 1개씩 3개의 점을 골라 연결하여 삼각형을 만들려고 합니다. 이 삼각형 중 선대칭도형이 되는 것을 골라 기호를 차례대로 쓰시오.



답: 삼각형 _____

답: 삼각형 _____