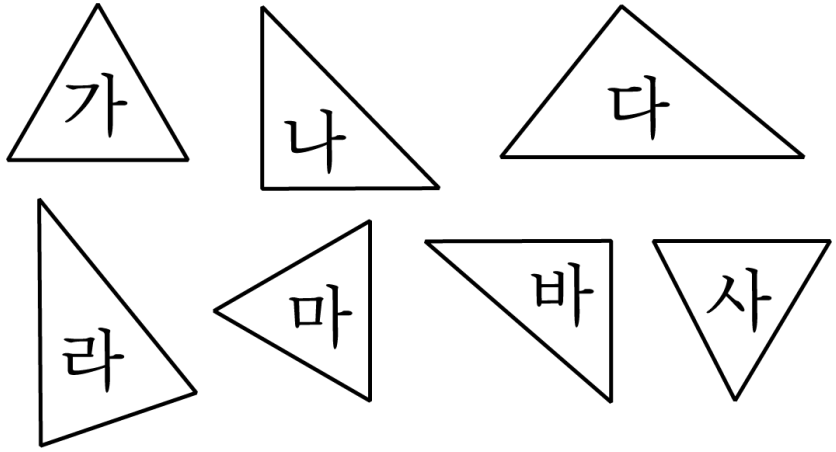
1. 소수 0.62을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{36}{100}$ ② $\frac{31}{50}$ ③ $\frac{18}{50}$ ④ $\frac{3}{4}$ ⑤ $\frac{3}{10}$

2. 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



① 가 - 바 ② 가 - 마 ③ 나 - 사

④ 다 - 라 ⑤ 나 - 마

3. 다음 설명 중 두 삼각형이 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

① 서로 넓이가 같을 때

② 대응하는 세 각의 크기가 모두 같을 때

③ 두 변의 길이와 그 끼인 각이 같을 때

④ 대응하는 한 변과 한 각의 크기가 같을 때

⑤ 서로 높이가 같을 때

4. 철사 $\frac{4}{7}$m 를 똑같이 다섯 도막으로 잘랐습니다. 철사 한 도막의 길이는 몇 m 입니까?

① $\frac{4}{35}$ m ② $\frac{9}{28}$ m ③ $1\frac{5}{21}$ m

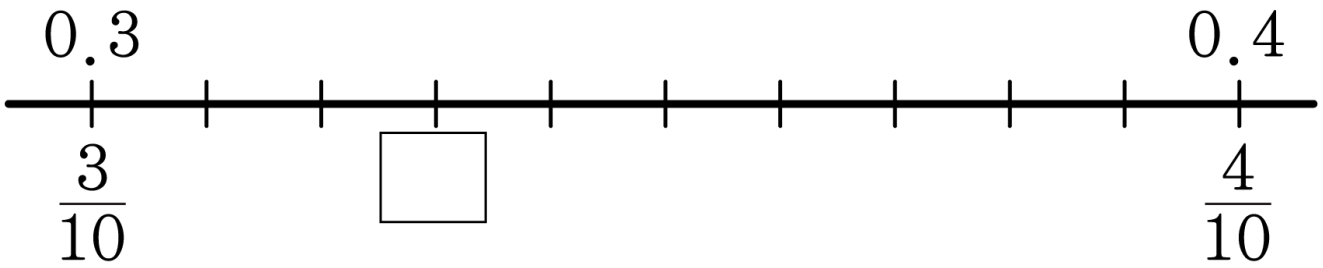
④ $2\frac{3}{14}$ m ⑤ $2\frac{6}{7}$ m

5. 다음 중 계산 결과가 진분수인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{7}{8} \times 5 \div 3$ ② $6\frac{3}{4} \div 8 \times 4$ ③ $5\frac{1}{2} \div 4 \div 5$

④ $15 \times \frac{8}{9} \div 9$ ⑤ $\frac{5}{6} \div 6 \times 12$

6. 다음 □안에 알맞은 분수는 어느 것입니까?



① $\frac{19}{100}$ ② $\frac{27}{100}$ ③ $\frac{33}{100}$ ④ $\frac{35}{100}$ ⑤ $\frac{39}{100}$

7. 다음 중에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

$0.5, \quad \frac{2}{5}, \quad 0.88, \quad \frac{5}{6}, \quad 0.8$

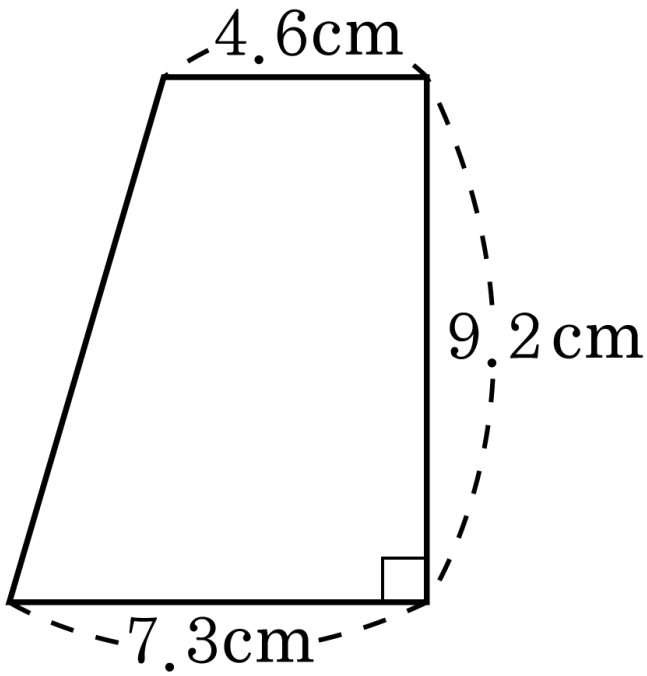
① 0.5 ② $\frac{2}{5}$ ③ 0.88 ④ $\frac{5}{6}$ ⑤ 0.8

8. 다음 중 곱의 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수인 것은 어느 것인지 고르시오.

① 0.48×8.5 ② 5.67×3.12 ③ 6.56×1.85

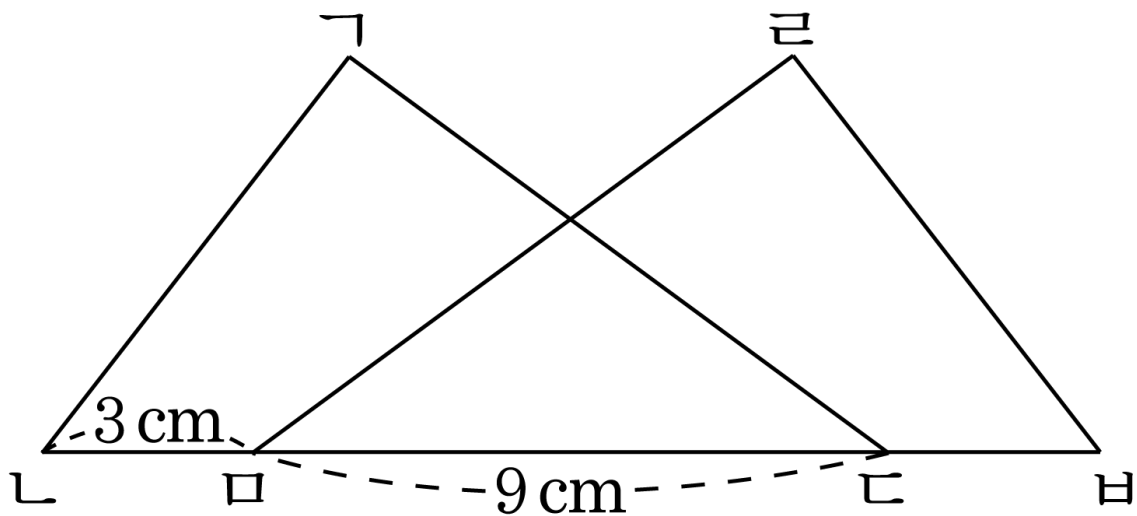
④ 8.08×1.94 ⑤ 0.519×4.3

9. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



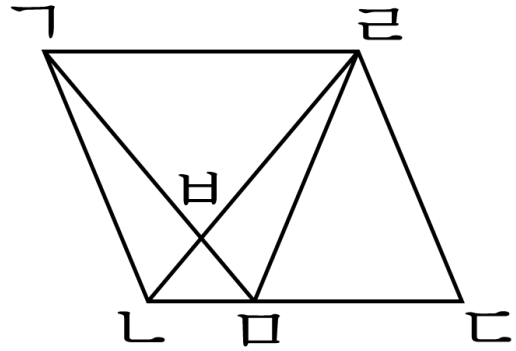
답: _____ cm^2

10. 다음 두 삼각형 ㄱㄴㄷ와 ㄹㅁㅂ은 합동입니다. 변 ㅁㅂ의 길이는 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

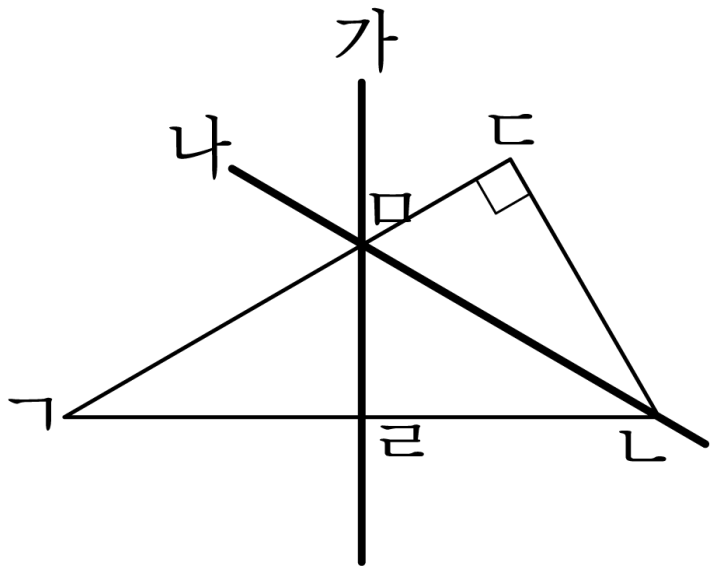
11. 다음 평행사변형 ㄱㄴㄷㄹ에서 선분 ㄹㄷ, 선분 ㄹㅁ, 선분 ㄱㄴ의 길이가 모두 같을 때, 삼각형 ㄹㄴㄷ과 합동인 삼각형을 모두 고르시오.



① 삼각형 ㄱㄴㅂ　② 삼각형 ㅂㄴㅁ　③ 삼각형 ㄱㅂㄹ

④ 삼각형 ㄱㅁㄹ　⑤ 삼각형 ㄱㄴㄹ

12. 다음의 도형을 직선 가와 직선 나로 각각 접었을 때 점 ㄱ은 ㄴ에, 선분 ㄴㄷ은 ㄴㄹ에 닿았습니다. 삼각형 ㄱㄹㅁ과 합동인 삼각형을 모두 찾으시오.



① 삼각형 ㄱㄴㄷ

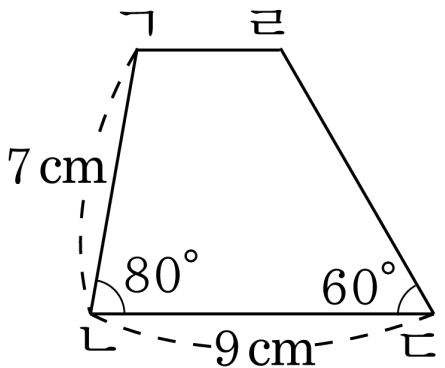
② 삼각형 ㄴㄹㅁ

③ 삼각형 ㄴㄷㅁ

④ 삼각형 ㅁㄱㄴ

⑤ 사각형 ㄷㅁㄹㄴ

13. 자와 각도기로 다음 사각형과 합동인 사각형을 그리려면 어느 변의 길이를 알아야 합니까?



답: 변 _____

14. 길이가 $16\frac{4}{5}$m 인 철사를 모두 사용하여 크기가 같은 정삼각형 4 개를 만들었습니다. 만든 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

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

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

답: _____

16. 다음 중에서 7.5에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

$$\frac{59}{8},\ 7\frac{2}{10},\ 7\frac{11}{16},\ \frac{93}{12},\ 7.35$$

① 7.35 ② $\frac{93}{12}$ ③ $7\frac{11}{16}$ ④ $7\frac{2}{10}$ ⑤ $\frac{59}{8}$

17. 빵 가게에서 케이크 한 개를 만드는 데 설탕 0.52kg을 사용한다고 합니다. 이 빵 가게에서 똑같은 케이크 13개를 만들고 나니 설탕 1.7kg이 남았다면, 처음에 있던 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

답: _____ kg

18. 계산결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

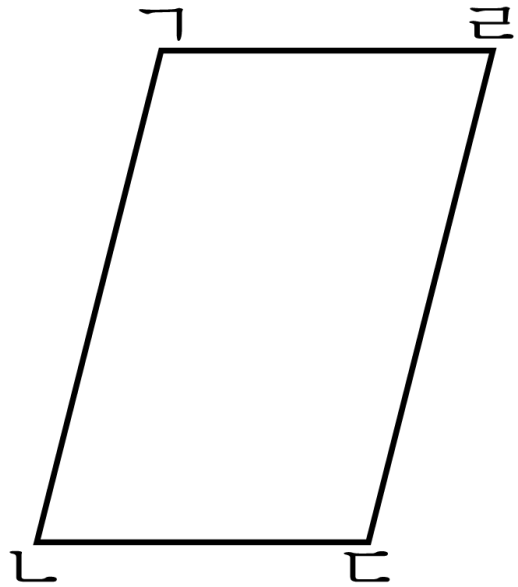
㉠ $0.2 \times 1.5 \times 5$	㉡ $2.8 \times 0.5 \times 2$
㉢ $3.07 \times 2.5 \times 2$	

답 : _____

답 : _____

답 : _____

19. 다음의 평행사변형에서 네 각을 모두 직각이 되도록 만든다면 만들어진 사각형 ㄱㄴㄷㄹ에 대한 설명으로 바른 것은 어느 것입니까?



① 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.

② 선대칭도형도 점대칭도형도 아닙니다.

③ 선대칭도형이면서 점대칭도형은 아닙니다.

④ 점대칭도형이면서 선대칭도형은 아닙니다.

⑤ 선대칭 위치에 있는 도형입니다.

20. 하나에 연필이 3 다스씩 들어 있는 필통 4 개의 무게가 $3\frac{1}{9}$kg 입니다.

비어 있는 필통의 무게가 500g 이라면, 연필 15 자루의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $\frac{7}{9}$kg ② $\frac{5}{18}$kg ③ $\frac{5}{36}$kg

④ $\frac{19}{108}$kg ⑤ $\frac{25}{216}$kg

21. $2\times2=2^2$, $2\times2\times2=2^3$, $2\times2\times2\times2=2^4$ 일 때, <보기>를 계산하면 $\frac{㉡}{㉠}$ 이 됩니다. 일정한 규칙을 찾은 후 ㉠−㉡의 값을 구하시오.

<보기>

$$\frac{1}{3}+\frac{1}{3^2}+\frac{1}{3^3}+\frac{1}{3^4}+\frac{1}{3^5}+\frac{1}{3^6}$$

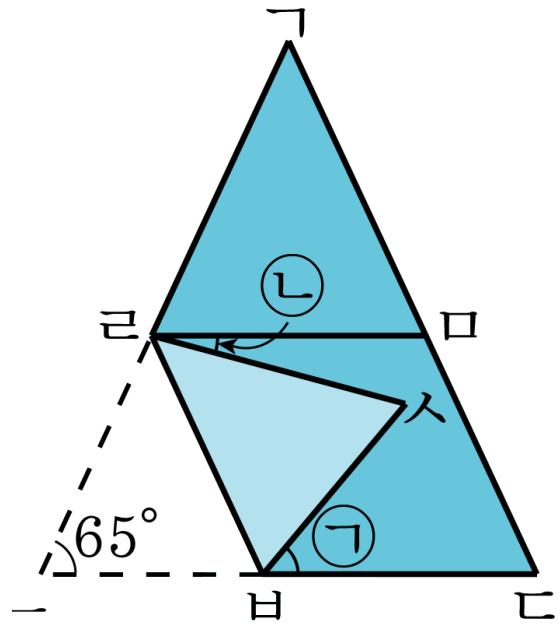
답 : _____

22. 다음과 같은 숫자 카드가 있습니다. 이 중 3장을 골라 분수의 크기가 6에 가장 가까운 대분수를 고르시오.

$\boxed{3}, \boxed{4}, \boxed{5}, \boxed{6}, \boxed{7}, \boxed{9}$

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

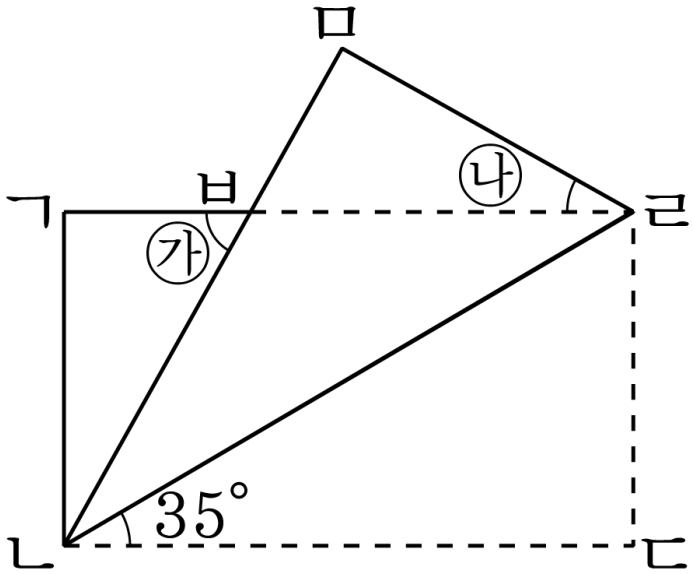
23. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄱㄹㅁ은 이등변삼각형이고, 삼각형 ㄹㅂㅅ은 삼각형 ㄹㄴㅂ을 접은 것입니다. 사각형 ㄹㅂㄷㅁ이 평행사변형일 때, 각 ㉠, 각 ㉡의 크기를 차례대로 구하시오.



답: _____ °

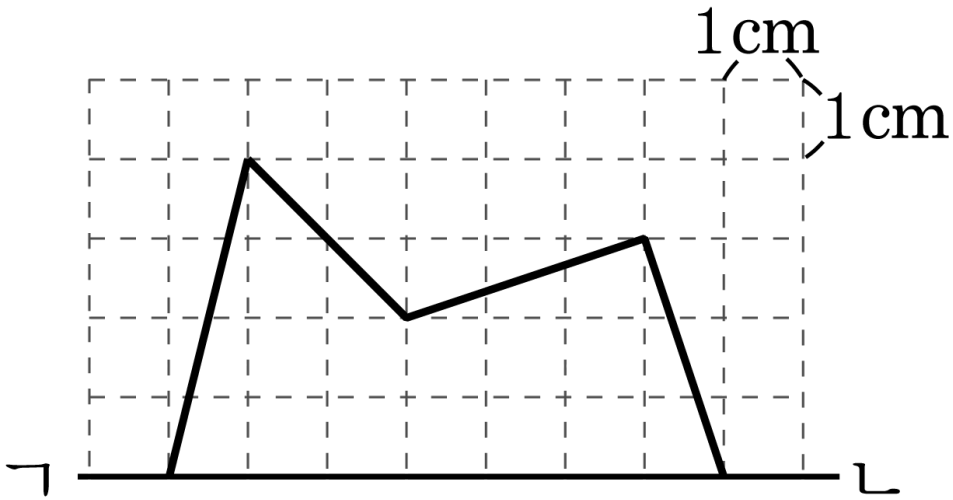
답: _____ °

24. 그림은 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 선분 ㄴㄹ을 선으로 하여 접었을 때의 모양을 나타낸 것입니다. 각 ㉮, 각 ㉯의 크기의 합을 구하시오.



답: _____ °

25. 다음은 직선 ㄱㄴ을 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부분입니다. 이 선대칭도형 전체의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2