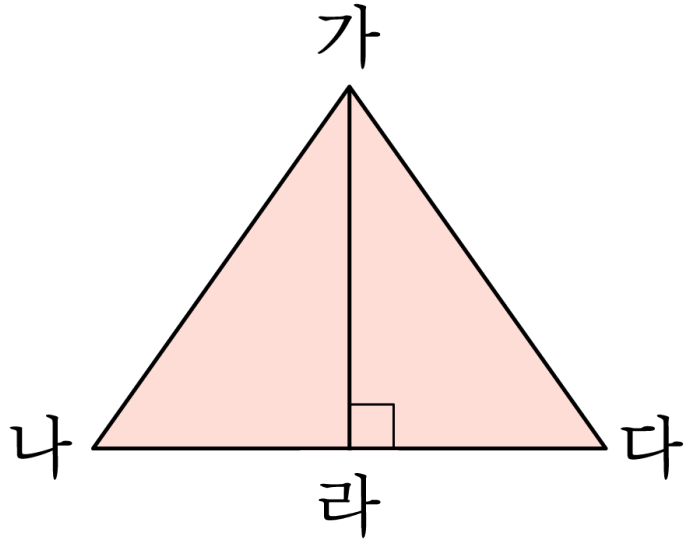
1. 우진이의 몸무게는 진영이보다 $3\frac{1}{12}$kg 더 무겁고, 현진이의 몸무게는 진영이보다 $1\frac{7}{12}$kg 더 무겁습니다. 우진이의 몸무게가 $31\frac{5}{12}$kg 이라면 현진이의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $20\frac{11}{12}$kg ② $29\frac{1}{12}$kg ③ $28\frac{4}{12}$kg

④ $19\frac{7}{12}$kg ⑤ $29\frac{11}{12}$kg

2. 다음과 같이 이등변삼각형을 선분 가라로 접었을 때, 겹치는 선분과 크기가 같은 각의 짝이 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



① 각 나라가와 다라가

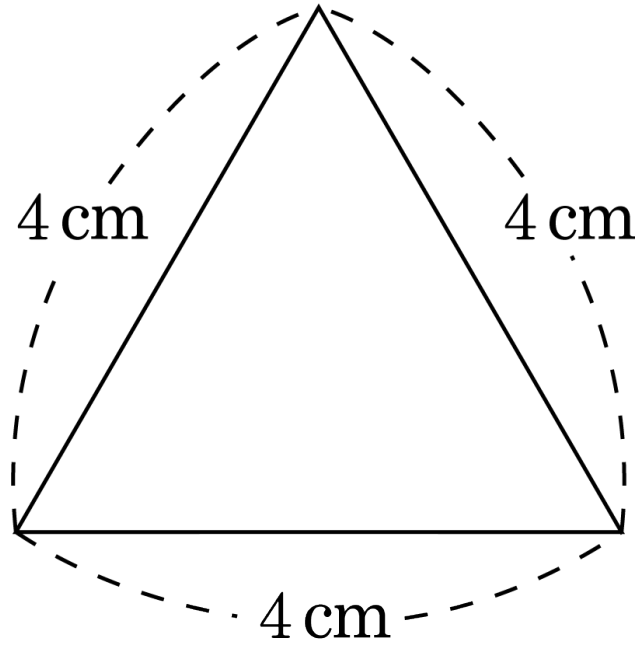
② 선분 가나와 가다

③ 선분 나라와 다라

④ 각 가나라와 가다라

⑤ 선분 가나와 나다

3. 다음 도형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?



① 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.

② 세 각의 크기가 같은 삼각형입니다.

③ 이등변삼각형이라고도 할 수 있습니다.

④ 정삼각형이라고 부릅니다.

⑤ 두 각의 크기만 같은 삼각형입니다.

4. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{53}{100}$ (2) $\frac{37}{100}$

① (1)0.53 (2) 0.37

② (1) 0.503 (2) 0.307

③ (1) 0.053 (2) 0.037

④ (1)5.3 (2) 3.7

⑤ (1) 50.3 (2) 30.7

5. $\square$ 안에 알맞은 소수를 순서대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

$$4\frac{213}{1000} = 4 + \frac{213}{1000} = 4 + \square = \square$$

① 2.13, 6.13 ② 0.213, 6.213 ③ 0.213, 4.213

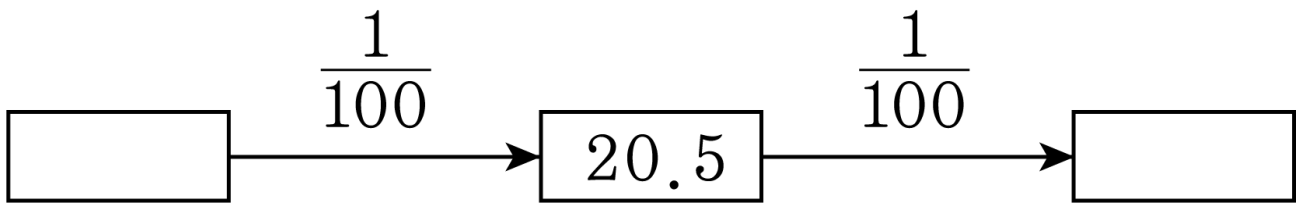
④ 2.013, 6.013 ⑤ 4.213, 8.213

6. 소수 셋째 자리 숫자가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.812 ② 67.003 ③ 90.241

④ 0.008 ⑤ 3.267

7. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



① 205, 20.5 ② 205, 2.05 ③ 205, 0.205

④ 2050, 2.05 ⑤ 2050, 0.205

8. 소수의 뺄셈을 하시오.

(1) $0.4 - 0.3$ (2) $0.7 - 0.6$

① (1) 0.1 (2) 0.1 ② (1) 0.1 (2) 0.2 ③ (1) 0.1 (2) 0.3

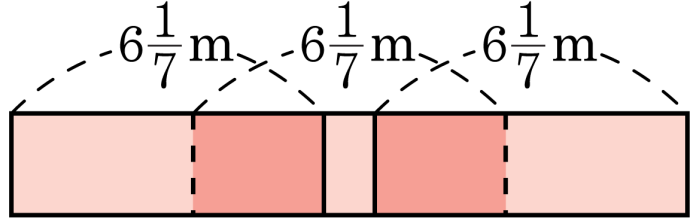
④ (1) 0.7 (2) 0.2 ⑤ (1) 0.7 (2) 0.3

9. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$8 - 3\frac{4}{7}$$

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

10. 다음과 같이 $6\frac{1}{7}$ m인 색 테이프를 $2\frac{4}{7}$ m씩 겹쳐 붙였을 때, 전체 길이는 몇 m인지 구하시오.



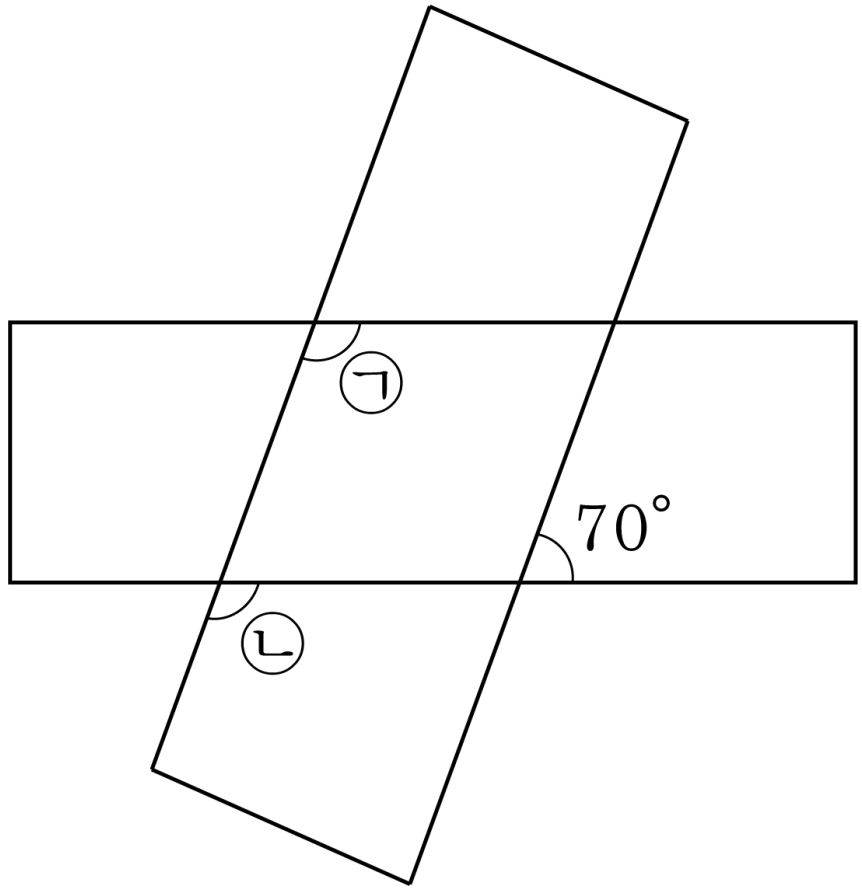
① $13\frac{2}{7}$m ② $13\frac{3}{7}$m ③ $13\frac{4}{7}$m

④ $13\frac{5}{7}$m ⑤ 16m

11. 물이 들어 있는 주전자의 무게를 재었더니 1.4 kg 이었습니다. 물을 모두 화단에 뿌리고 난 후 주전자의 무게가 0.8 kg 이 되었다면, 화단에 뿌린 물의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

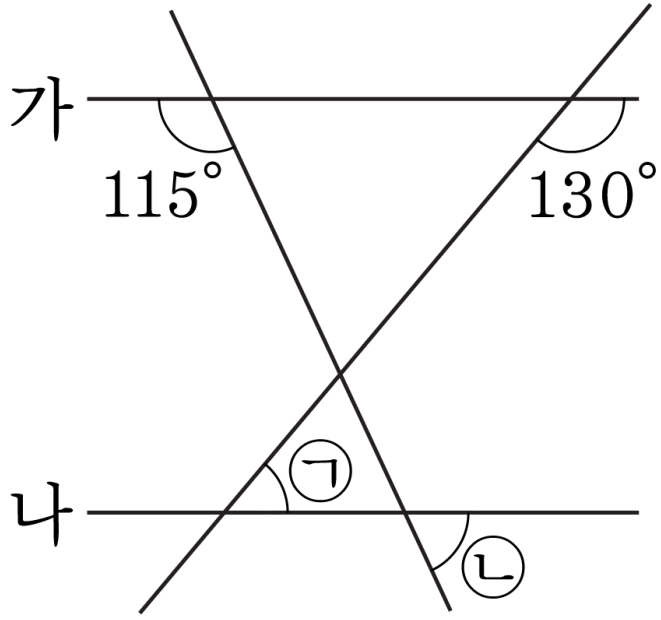
답: _____ kg

12. 다음 그림에서 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



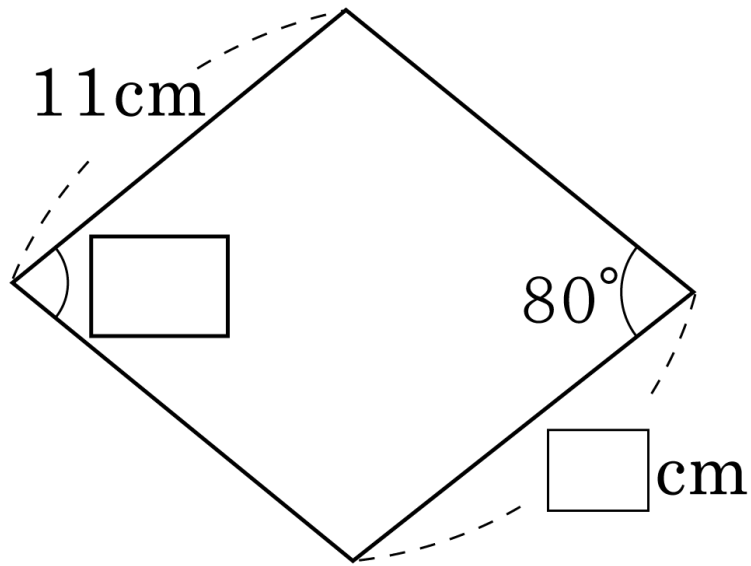
답: _____ °

13. 직선 가와 나는 서로 평행입니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합은 몇 도인지 구하시오.



답: _____ °

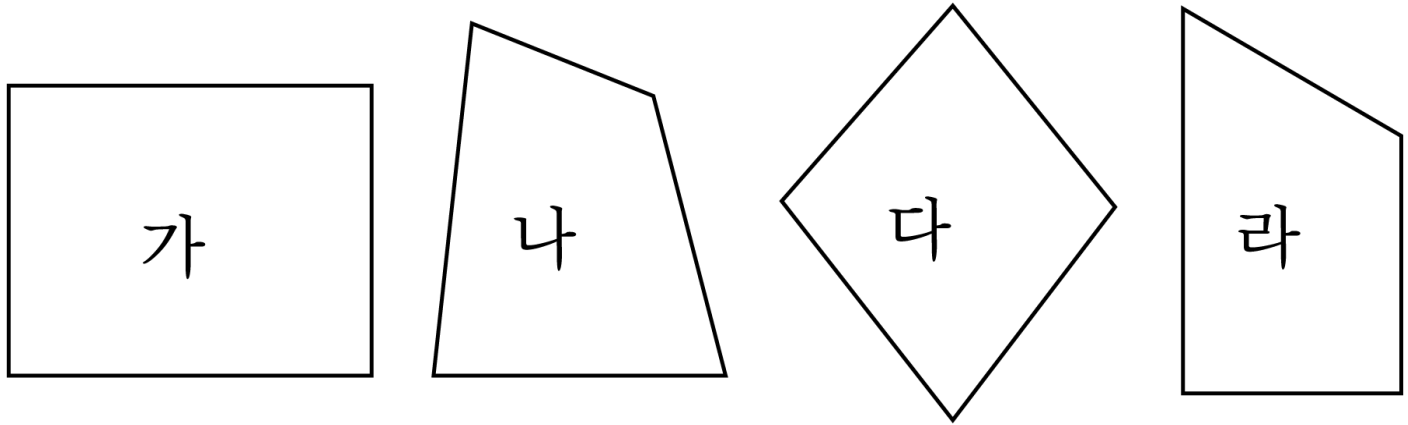
14. 도형은 마름모이다. $\square$ 안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로 써 넣어라.



답: _____ °

답: _____

15. 다음 도형에서 직사각형은 몇 개인지 쓰시오.



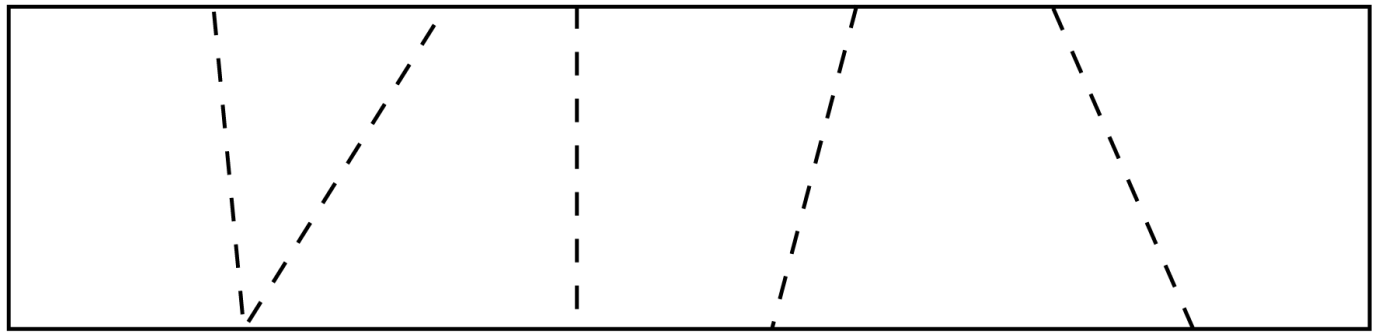
답: _____

16. 직사각형이면서 마름모라고 할 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 정삼각형

④ 정사각형 ⑤ 정오각형

17. 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 점선을 따라 잘랐습니다. 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

18. $\square$ 안에 알맞은 대분수를 찾아 쓰시오.

$$9\frac{27}{44}+13\frac{31}{44}=\square-18\frac{21}{44}$$

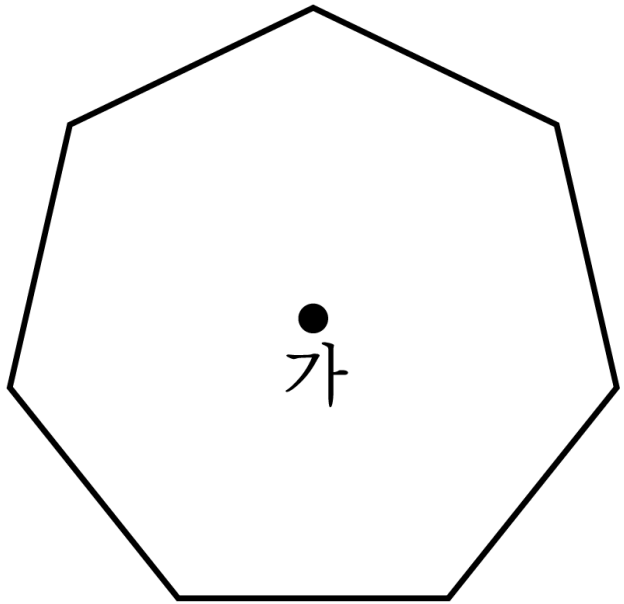
① $40\frac{32}{44}$ ② $40\frac{43}{44}$ ③ $40\frac{32}{44}$ ④ $41\frac{43}{44}$ ⑤ $41\frac{35}{44}$

19. 다음 소수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

$4.28 \quad 2.94 \quad 4.29 \quad 2.89$

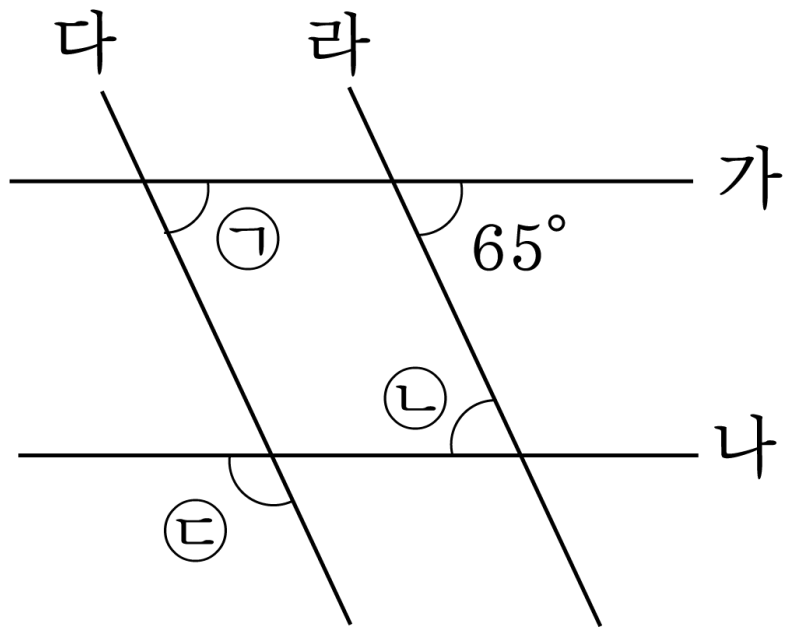
답 : _____

20. 다음 도형 안에 있는 점 가에서 각 변에 수선을 긋는다면 몇 개의 수선을 그을 수 있겠습니까?



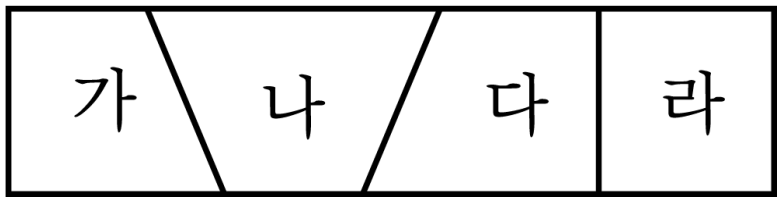
답: _____ 개

21. 다음 그림에서 직선 가와 나, 직선 다와 라는 각각 서로 평행이다. 각 ㉠, ㉡, ㉢의 크기의 합을 구하시오.



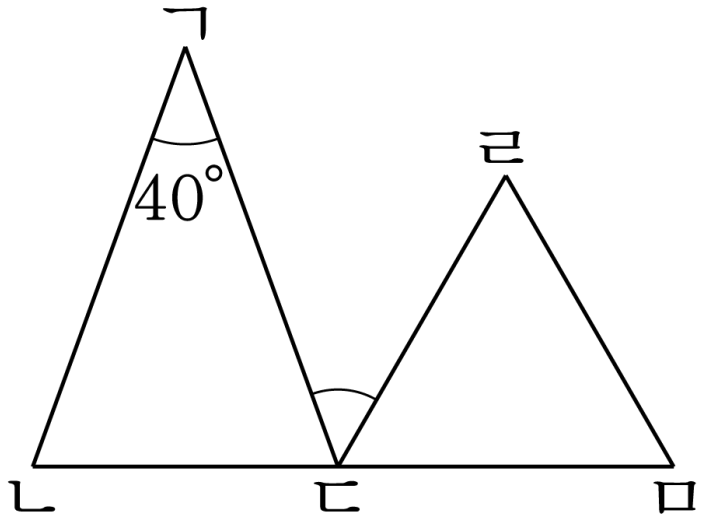
답: _____ °

22. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 잘랐습니다. 가, 나, 다, 라는 모두 어떤 사각형이 되겠습니까?



답: _____

23. 다음 도형에서 삼각형 ㄱㄴㄷ은 이등변삼각형이고, 삼각형 ㄹㄷㅁ은 정삼각형입니다. 각 ㄱㄷㄹ의 크기를 구하시오.



답: _____ °

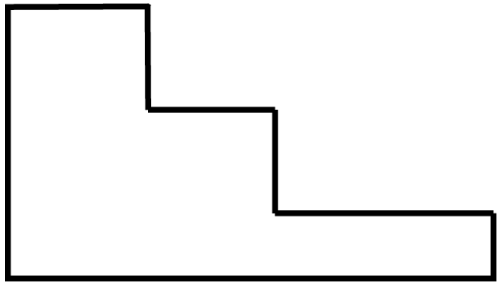
24. 다음 표는 일직선 위에 있는 가, 나, 다, 라, 마의 거리를 나타낸 표입니다. 라에서 마까지의 거리는 얼마지 구하시오. (☆은 가에서 다까지의 거리입니다.)

가				
3.73	나			
☆		다		
		3.409	라	
13.524		7.504		마

(단위 : km)

답: _____ km

25. 다음 도형에서 평행인 선분은 모두 몇 쌍이 있는지 구하시오.



답 : _____ 쌍