

1. 다음을 계산하여 ① - ②의 값을 구하십시오.

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{\textcircled{2}}{\textcircled{1}}$$



답: _____

2. 어떤 컵에 들어 있는 주스를 $1\frac{4}{6}$ L 먹었더니 $3\frac{5}{6}$ L 남았습니다. 먹기 전에 컵에 들어 있던 주스는 몇 L 인지 구하시오.

① $4\frac{5}{6}$ L

② $5\frac{3}{6}$ L

③ $5\frac{5}{6}$ L

④ $6\frac{4}{6}$ L

⑤ $6\frac{5}{6}$ L

3. 혜정이네 집에서는 지난 주에 쌀을 $3\frac{5}{8}$ kg 먹었고, 이번 주에 $4\frac{6}{8}$ kg 먹었다고 합니다. 2주일 동안 먹은 쌀은 모두 몇 kg 인지 구하시오.

① $1\frac{3}{8}$ kg

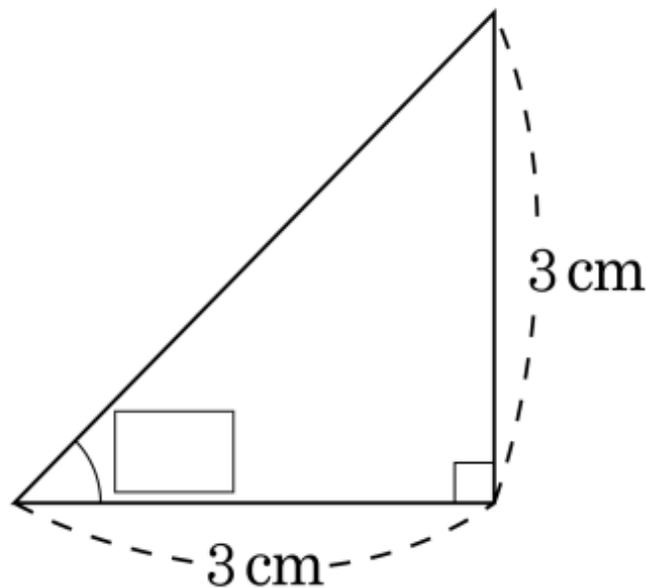
② $7\frac{3}{8}$ kg

③ $8\frac{3}{8}$ kg

④ $7\frac{3}{8}$ kg

⑤ $6\frac{4}{8}$ kg

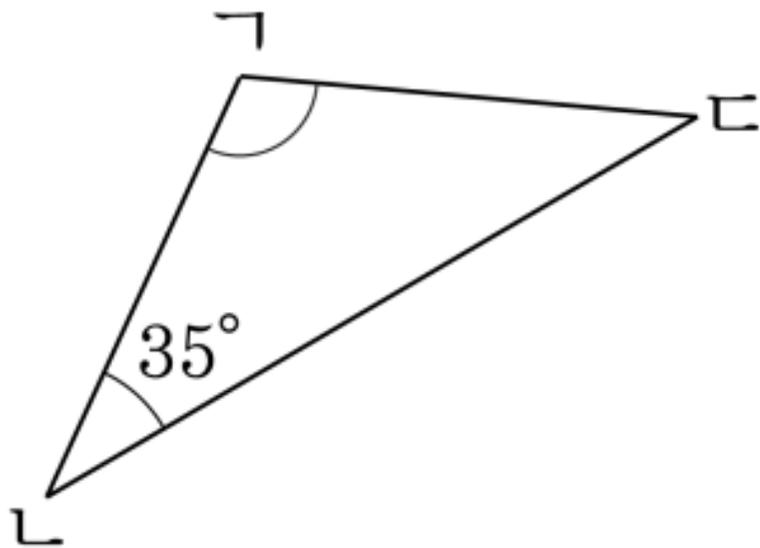
4. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____ °

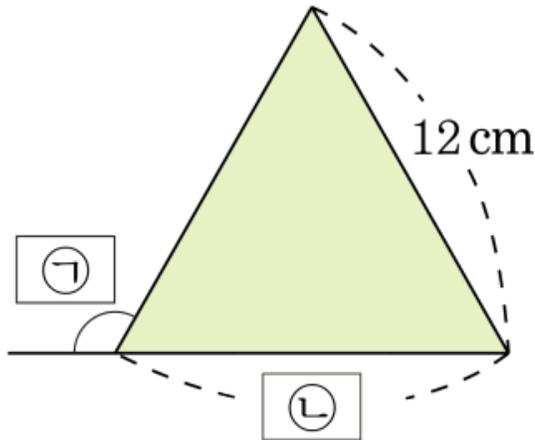
5. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle \Gamma$ 의 크기를 구하시오.



답:

_____°

6. 다음 도형은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ cm

7. 한 변의 길이가 6 cm 인 정사각형을 만든 철사를 펴서 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

8. (가)와 (나) 식의 안에 들어갈 수의 합은 얼마인지 구하시오.

$$(가) \quad 3 - \frac{1}{12} = 2\frac{\square}{12}$$

$$(나) \quad 2 - \frac{1}{18} = 1\frac{\square}{18}$$



답: _____

9. 보기와 같은 방법으로 계산할 때, 에 들어갈 수가 틀린 것을 고르면 무엇입니까?

보기

$$11 - 5\frac{5}{6} = 10\frac{6}{6} - 5\frac{5}{6} = 5\frac{1}{6}$$

$$15 - 7\frac{3}{8} = \textcircled{1} \frac{\textcircled{2}}{\textcircled{3}} - 7\frac{3}{8} = \textcircled{4} \frac{\textcircled{5}}{8}$$

① 15

② 8

③ 8

④ 7

⑤ 5

10. 안에 들어갈 수 있는 수 중에서 가장 작은 자연수를 구하시오.

$$4\frac{3}{6} - 3\frac{5}{6} < \frac{\square}{6}$$

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

11. 빵이 5 개 있습니다. 영수가 $1\frac{6}{7}$ 개를 먹었고 나머지는 형이 먹었습니다. 형이 먹은 빵은 몇 개인지 구하십시오.

① $3\frac{1}{7}$ 개

② $3\frac{3}{7}$ 개

③ $4\frac{1}{7}$ 개

④ $4\frac{3}{7}$ 개

⑤ $4\frac{5}{7}$ 개

12. 어떤 수에서 $2\frac{8}{9}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니 $6\frac{1}{9}$ 가 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.



답: _____

13. 길이가 $4\frac{4}{7}$ m 인 띠 벽지 2 장을 $1\frac{3}{7}$ cm 겹쳐서 이었습니다. 이은 전체의 길이를 구하시오.

① $6\frac{5}{7}$ m

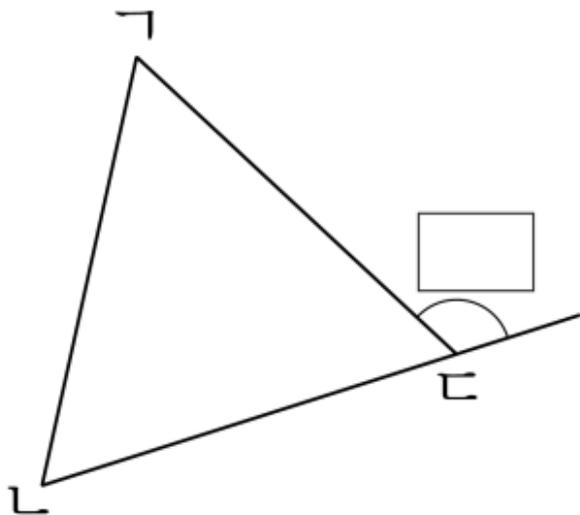
② $7\frac{2}{7}$ m

③ $7\frac{4}{7}$ m

④ $7\frac{5}{7}$ m

⑤ $8\frac{2}{7}$ m

14. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 은 정삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답: _____ °

15. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 세 각이 모두 예각인 삼각형을 예각삼각형이라고 합니다.
- ② 세 각이 모두 둔각인 삼각형을 둔각삼각형이라고 합니다.
- ③ 세 변이 각각 8cm, 8cm, 8cm인 삼각형은 정삼각형입니다.
- ④ 세 변이 각각 8cm, 8cm, 8cm인 삼각형은 이등변 삼각형입니다.
- ⑤ 5시 5분일 때 시침과 분침이 이루는 작은 각은 둔각입니다.

16. 다음과 같이 삼각형을 그렸다면, 그려진 삼각형은 무슨 삼각형입니까?

㉠ 길이가 7cm인 선분 \overline{KL} 을 그립니다.

㉡ 점 K 과 점 L 을 각의 꼭짓점으로 하여 각각 25° , 35° 인 각을 그립니다.

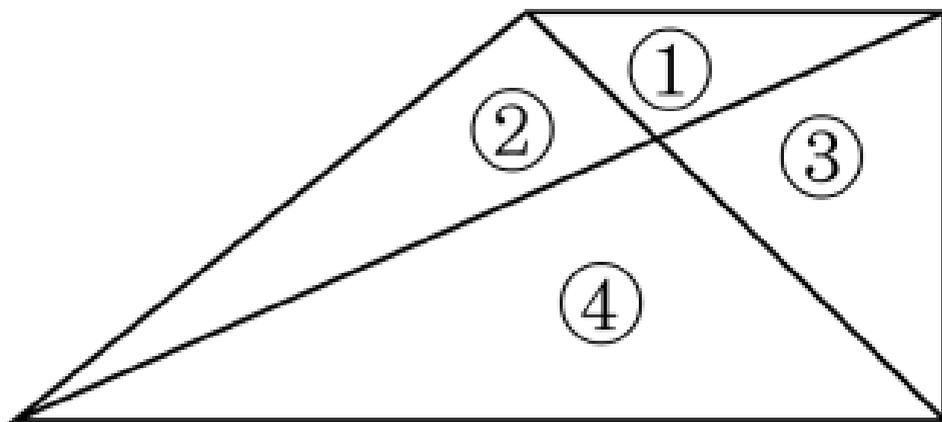
㉢ 두 각의 변이 만나는 점을 D 으로 하여 삼각형 $KL D$ 을 그립니다.



답:

삼각형

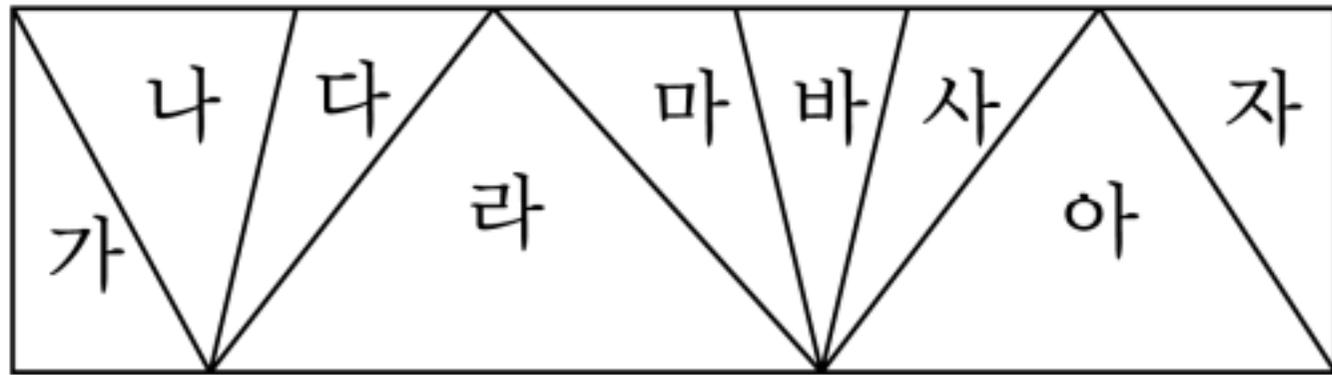
17. 다음 도형에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

18. 다음과 같은 직사각형 모양의 종이를 선을 따라 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 예각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

19. 다음 중 바르게 설명한 것끼리 모두 짝지은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ㉠ 이등변삼각형은 모두 둔각삼각형입니다.
- ㉡ 정삼각형은 모두 예각삼각형입니다.
- ㉢ 둔각삼각형은 두 각이 예각입니다.
- ㉣ 정삼각형은 모두 이등변삼각형입니다.

① ㉠, ㉡, ㉣

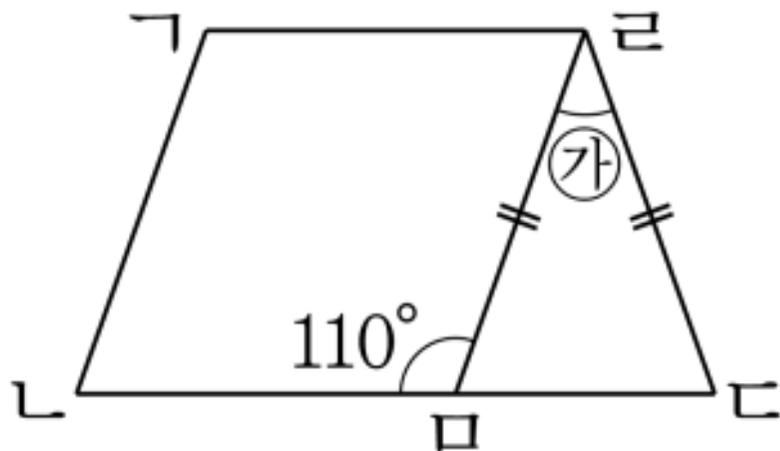
② ㉡, ㉢, ㉣

③ ㉠, ㉢, ㉣

④ ㉢, ㉣

⑤ ㉡, ㉢

20. 도형에서 각 가의 크기를 구하시오.



답:

_____ °