

1. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5} + \frac{4}{5}$$

① $1\frac{3}{5}$

② $1\frac{8}{5}$

③ $2\frac{4}{5}$

④ $3\frac{1}{5}$

⑤ $2\frac{4}{15}$

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. 우진의 몸무게는 진영이보다 $3\frac{1}{12}$ kg 더 무겁고, 현진의 몸무게는 진영이보다 $1\frac{7}{12}$ kg 더 무겁습니다. 우진의 몸무게가 $31\frac{5}{12}$ kg 이라면 현진의 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

4. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) \frac{4}{100} \quad (2) \frac{13}{100}$$

① (1) 0.4 (2) 1.3

② (1) 0.4 (2) 0.13

③ (1) 0.04 (2) 1.3

④ (1) 0.04 (2) 0.13

⑤ (1) 0.004 (2) 0.13

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$0.24 - \text{} - 0.26 - 0.27 - \text{}$$

① 0.25, 0.28

② 0.25, 0.29

③ 0.35, 0.38

④ 0.34, 0.37

⑤ 0.26, 0.38

6. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

| |
|-------------------------------------|
| (1) $0.88 - 0.78$ (2) $0.61 - 0.18$ |
|-------------------------------------|

① (1) 0.11 (2) 0.33

② (1) 0.9 (2) 0.43

③ (1) 0.9 (2) 0.33

④ (1) 0.1 (2) 0.33

⑤ (1) 0.1 (2) 0.43

7. 일주일 동안 수진이가 매달리기한 기록을 재어 표로 나타낸 것입니다. 매달리기 기록이 가장 많이 좋아진 때는 언제인지 고르시오.

매달리기 기록

| 요일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 | 일 |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 매달리기 기록(초) | 13 | 11 | 14 | 19 | 26 | 29 | 31 |

- ① 월요일과 화요일 사이 ② 화요일과 수요일 사이
③ 수요일과 목요일 사이 ④ 목요일과 금요일 사이
⑤ 금요일과 토요일 사이

8. 각의 크기에 따라 분류했을 때, 다음과 같이 그려진 삼각형은 무슨 삼각형입니까?

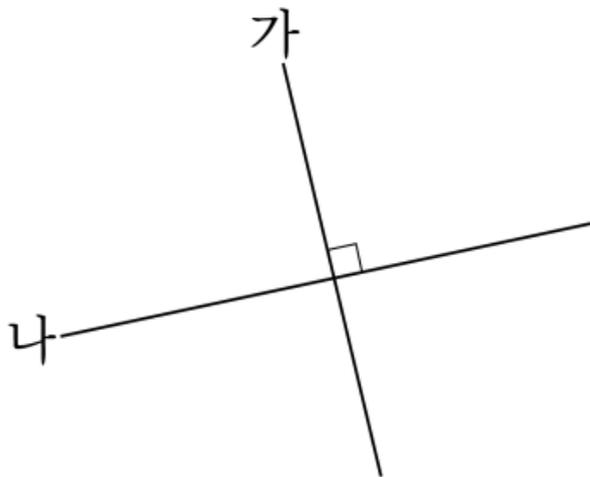
- ㉠ 길이가 6 cm인 선분 \overline{AB} 을 그립니다.
- ㉡ 점 A 를 각의 꼭짓점으로 하여 크기가 70° 인 각을 그립니다.
- ㉢ 크기가 70° 인 각을 끼인각으로 하면서 길이가 6 cm인 선분 \overline{BC} 을 그립니다.
- ㉣ 점 B 와 점 C 을 이어 삼각형 $\triangle ABC$ 을 그립니다.



답:

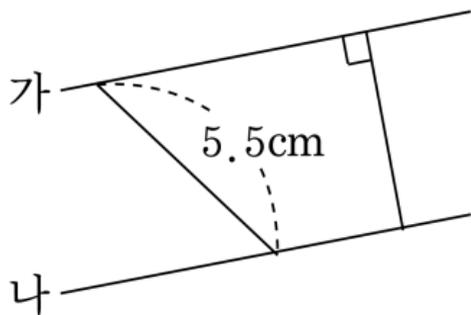
삼각형

9. 다음 그림에서 두 직선 가, 나가 서로 수직으로 만날 때, 직선 가에 평행이면서 직선 나에 수직인 선분은 몇 개나 그을 수 있습니까?



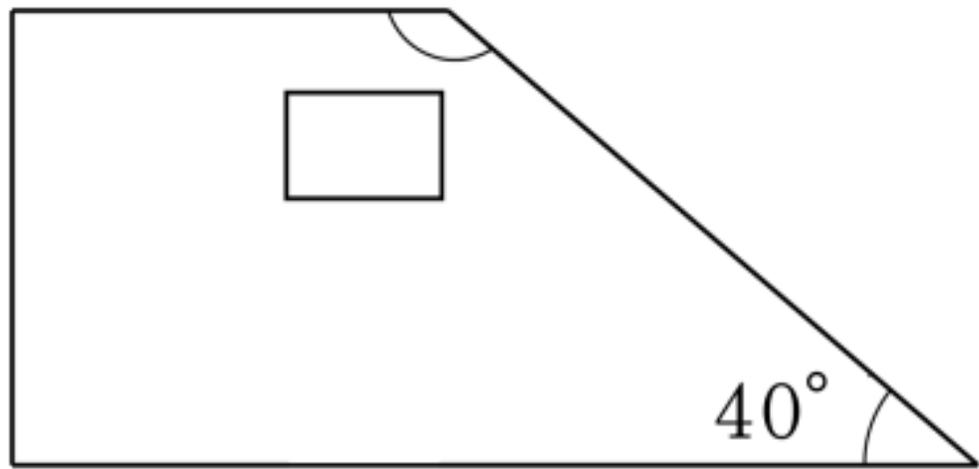
- ① 2개 ② 3개 ③ 5개
④ 수없이 많다. ⑤ 10개

10. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 평행선 사이의 거리에 대해 바르게 말한 것은 어느 것인지 구하십시오.



- ① 평행선 사이의 거리는 5.5 cm 입니다.
- ② 평행선 사이의 거리는 5.5 cm 보다 짧습니다.
- ③ 평행선 사이의 거리는 5.5 cm 보다 길니다.
- ④ 평행선 사이의 거리는 전혀 짐작할 수 없습니다.
- ⑤ 평행선 사이의 거리는 5 cm 입니다.

11. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

_____ °

12. 다음 중 사다리꼴에 대한 설명은 어느 것인지 구하시오.

① 두 쌍의 마주 보는 각의 크기가 같습니다.

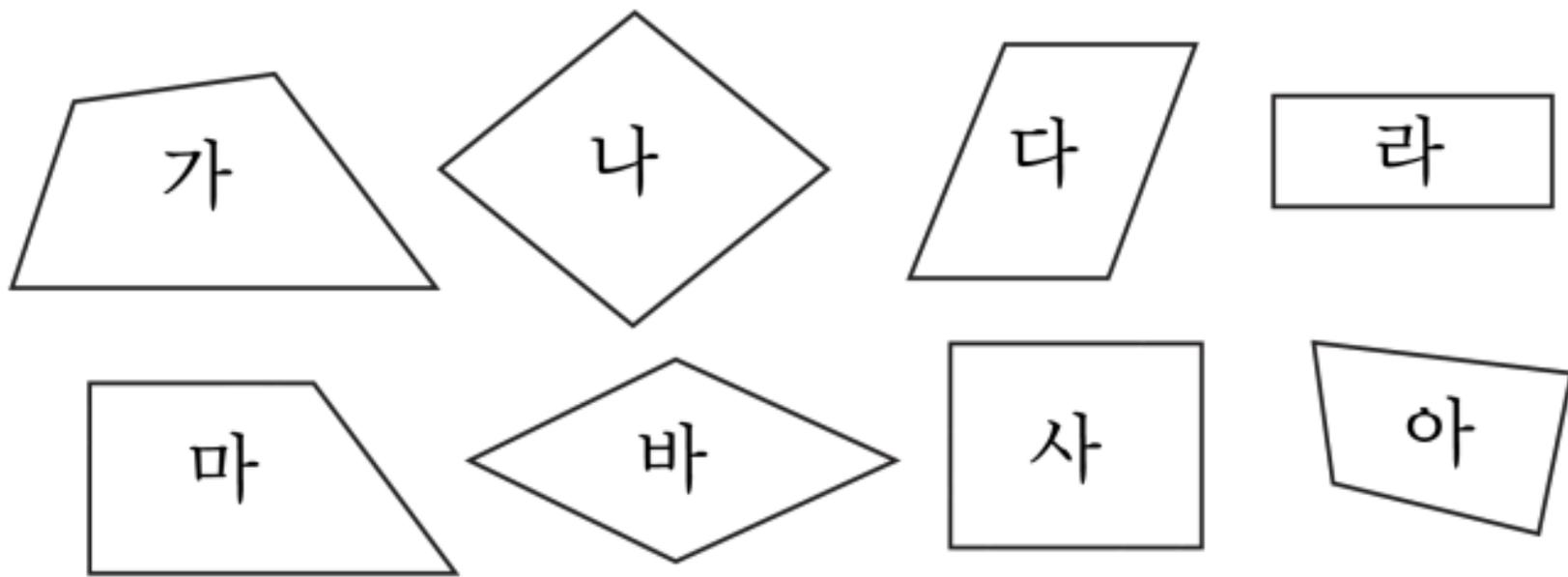
② 적어도 한 개의 각은 직각입니다.

③ 한 쌍의 마주 보는 변의 길이가 같습니다.

④ 네 변의 길이가 항상 같습니다.

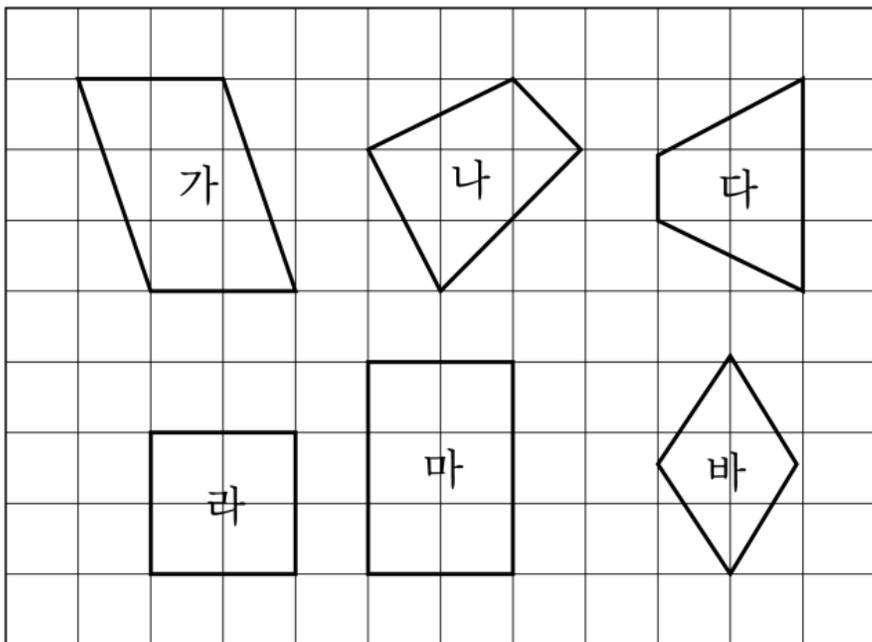
⑤ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행입니다.

13. 다음 도형에서 사다리꼴이 아닌 도형은 모두 몇 개인지 구하시오.



> 답: _____ 개

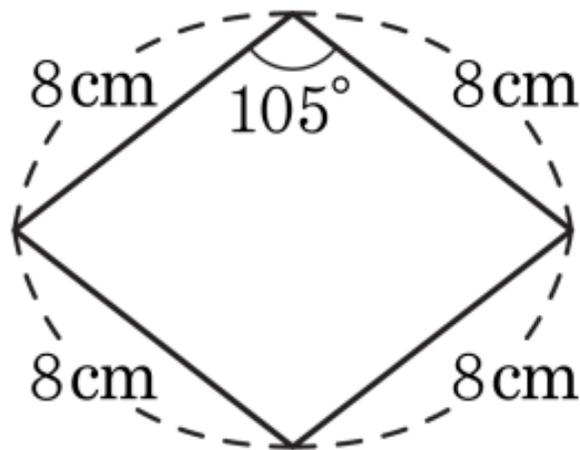
14. 다음 도형을 보고 마름모를 찾아 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

15. 다음 도형의 이름으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.



① 사다리꼴

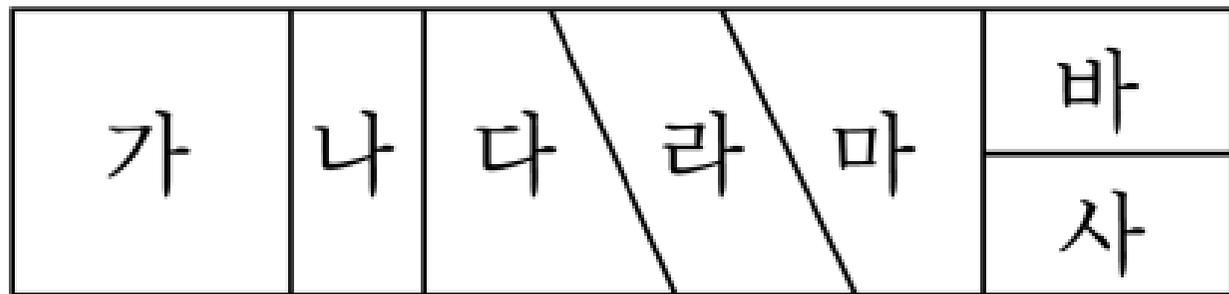
② 평행사변형

③ 마름모

④ 정사각형

⑤ 직사각형

16. 직사각형의 종이 띠를 다음과 같이 오려서 7개의 사각형을 만들었습니다. 정사각형은 어느 것인지 구하시오.



답: _____

17. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 시간에 따라 변화하는 모양을 한 눈에 알아보기 위해서는 막대 그래프로 나타냅니다.
- ② 꺾은선 그래프를 그릴 때 필요 없는 부분을 생략하여 변화되는 모습을 뚜렷이 나타내기 위해 물결선을 이용합니다.
- ③ 재어 보지 않은 중간점의 수량을 짐작할 수 있는 것은 꺾은선 그래프입니다.
- ④ 각 부분의 상대적인 크기를 비교하기 위해서는 막대 그래프로 나타냅니다.
- ⑤ 대전의 월 평균 기온의 변화를 알아보기 위해서는 꺾은선 그래프로 나타냅니다.

18. 다음 표는 요일별 축구장 입장객 수를 조사한 것입니다. 표를 꺾은선 그래프로 나타내려고 할 때, 몇 만 명 아래를 물결선으로 나타내어야 하는지 구하시오.

| 요일 | 월 | 화 | 수 | 목 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| 입장객 수 (명) | 23000 | 28000 | 25000 | 22000 |



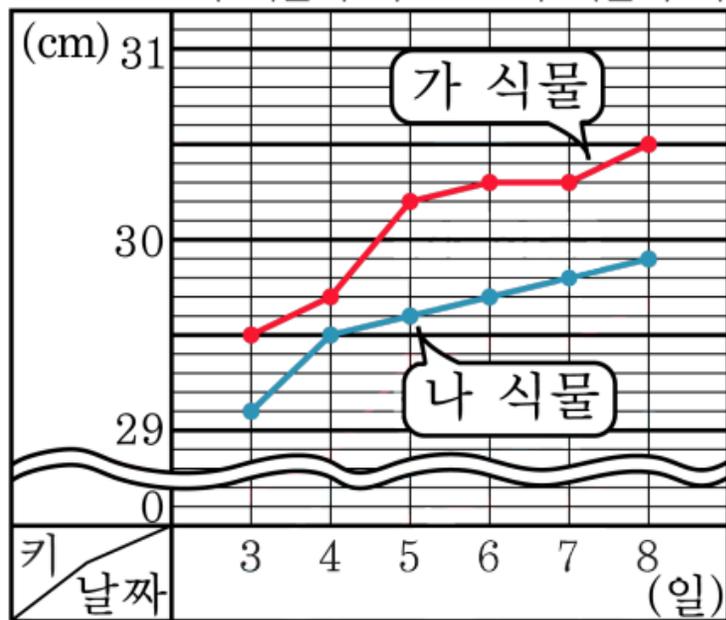
답:

공

19. 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기는 몇 cm입니까?

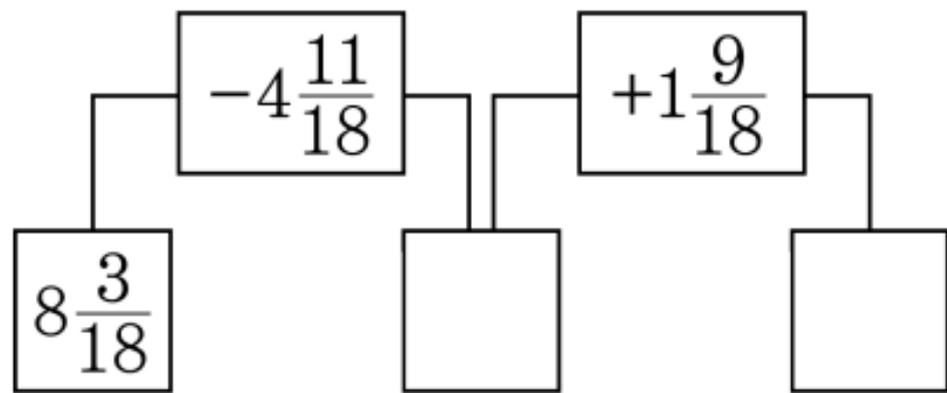
가 식물과 나 식물의 키

— 가 식물의 키 — 나 식물의 키



> 답: _____ cm

20. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



① $4\frac{10}{18}$, 7

② $4\frac{10}{18}$, 6

③ $4\frac{8}{18}$, $6\frac{16}{18}$

④ $3\frac{10}{18}$, $5\frac{1}{18}$

⑤ $3\frac{8}{18}$, $5\frac{17}{18}$

21. 다음 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 삼각형의 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형이다.
- ② 삼각형의 세 각 중 한 각이 예각이면 예각삼각형이다.
- ③ 삼각형의 세 각 중 한 각이 직각이면 직각삼각형이다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형이다.
- ⑤ 5시 15분의 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각이다.

22. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 3.64는 0.01이 인 수입니다.

(2) 8.06은 0.001이 인 수입니다.

① (1) 3.64 (2) 806

② (1) 3.64 (2) 8060

③ (1) 36.4 (2) 8060

④ (1) 364 (2) 806

⑤ (1) 364 (2) 8060

23. 다음에서 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.01 이 213 인 수

② 0.001 이 2135 인 수

③ 0.001 이 2040 인 수

④ 0.01 이 199 인 수

⑤ 0.001 이 2004 인 수

24. 다음을 보고, 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 소수로 나타내시오.

㉠ 7.808

㉡ 7.088

㉢ $7\frac{55}{1000}$

㉣ $7\frac{880}{1000}$



답: _____

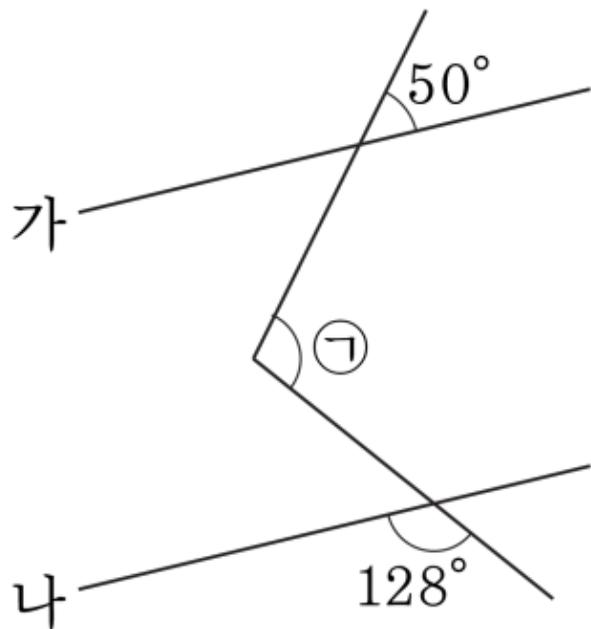
25. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 0 1 \\ - 2 . \square 2 3 \\ \hline 1 . 1 8 \square \end{array}$$



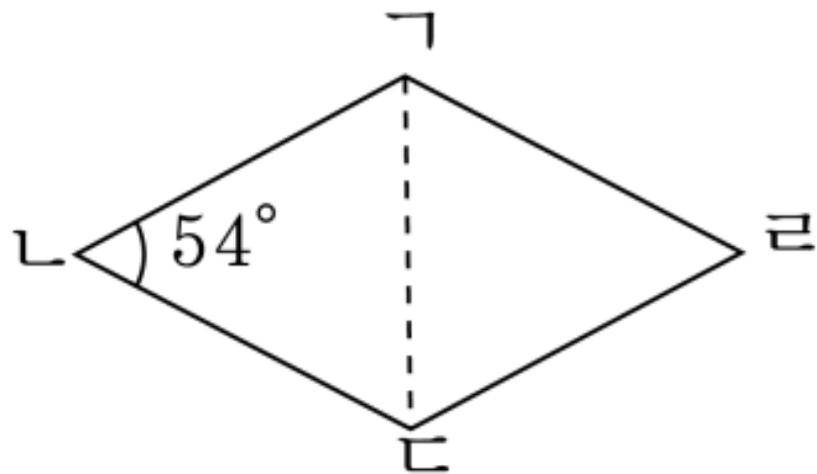
답: _____

26. 직선 가와 직선 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



> 답: _____ °

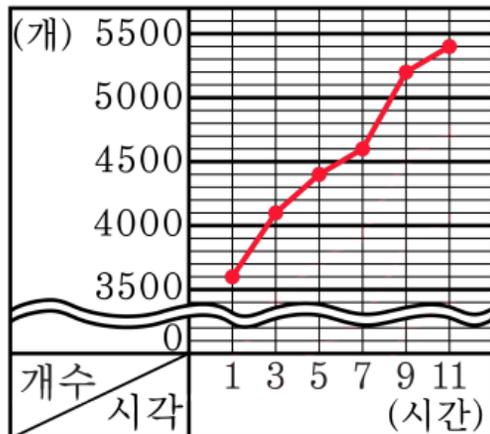
27. 사각형 $\angle L \angle C \angle R$ 은 마름모입니다. 각 $\angle C \angle R$ 의 크기를 구하시오.



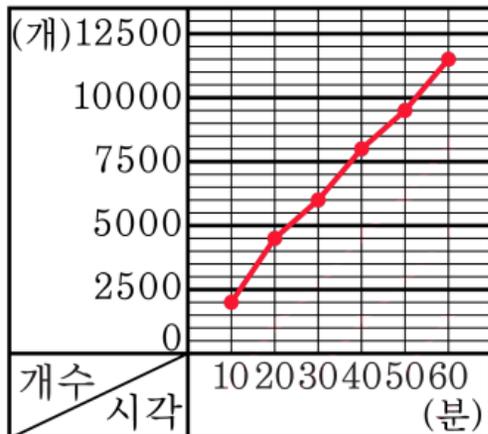
> 답: _____ $^\circ$

28. (가) 그래프는 경환이네 과수원에서 사람이 직접 사과를 크기별로 분류하여 포장한 것을 나타낸 것이고, (나) 그래프는 기계로 크기를 분류하여 포장한 것을 나타낸 것입니다. 사과 4500개를 포장할 때, 기계는 사람보다 얼마나 더 빠르지 구하시오.

(가) 사람이 분류하여 포장한 개수



(나) 기계로 분류하여 포장한 개수



> 답:

29. $1\frac{3}{9}$ 에 어떤 분수를 더하였더니 $4\frac{8}{9}$ 이 되었습니다. 어떤 분수와 $1\frac{8}{9}$ 의 차는 얼마인지 구하시오.

① $5\frac{6}{9}$

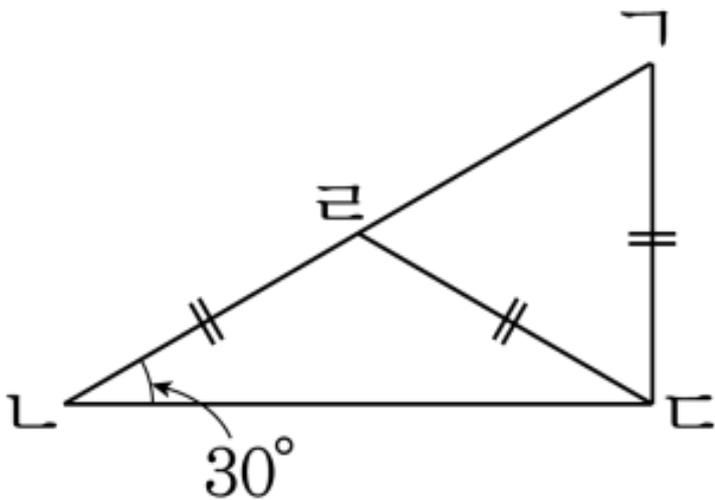
② $2\frac{5}{9}$

③ $3\frac{5}{9}$

④ $1\frac{8}{9}$

⑤ $1\frac{6}{9}$

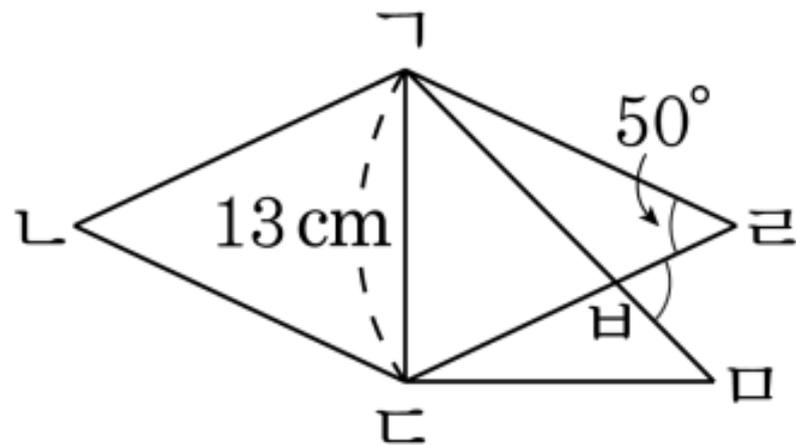
30. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BCD$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

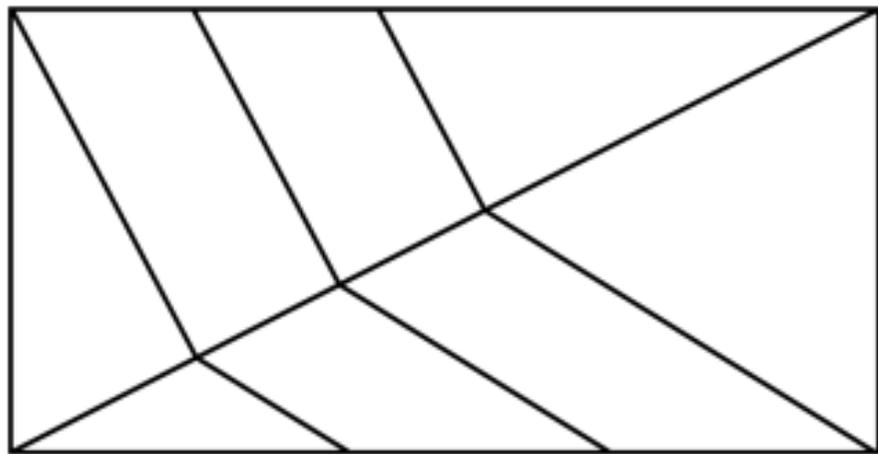
°

31. 다음 그림에서 사각형 $\triangle LCK$ 은 마름모이고, 삼각형 $\triangle CKO$ 은 직각 이등변삼각형입니다. 각 $\angle K$ 은 몇 도입니까?



- ① 45° ② 50° ③ 65° ④ 70° ⑤ 80°

32. 그림에서 크고 작은 둔각삼각형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

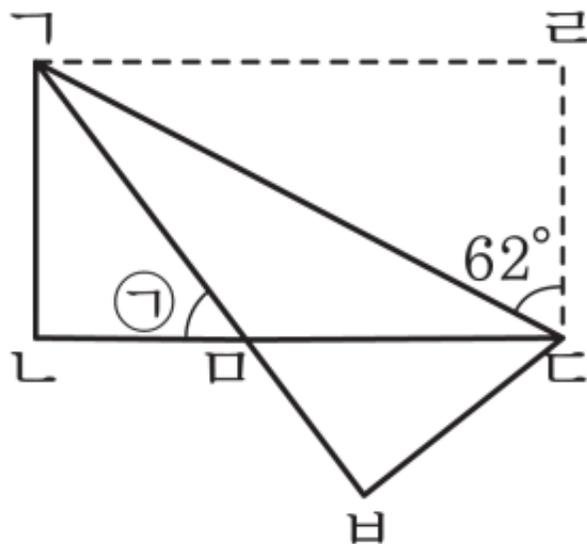
33. 다음은 네 개의 소수를 작은 수부터 차례로 쓴 것입니다. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$28.9\text{㉠}8 < 28.90\text{㉡} < 2\text{㉢}.823 < 29.\text{㉣}12$$



답: _____

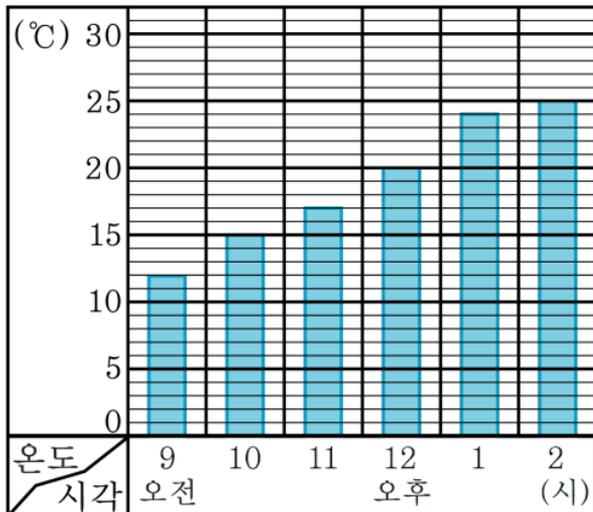
34. 다음은 직사각형을 대각선을 따라 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

35. 오후 12 시 30 분경의 온도는 몇 도인지 알 수 있는지 없는지 보기에서 골라 기호로 쓰시오.

지혜네 교실의 온도



- ㉠ 알 수 있다. ㉡ 알 수 없다.

▶ 답: