1. $\square$안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

(1) $4\frac{3}{7}+5\frac{4}{7}=\square+\frac{\square}{7}=\square$

(2) $7\frac{11}{13}+3\frac{2}{13}=\square+\frac{\square}{13}=\square$

① (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 11

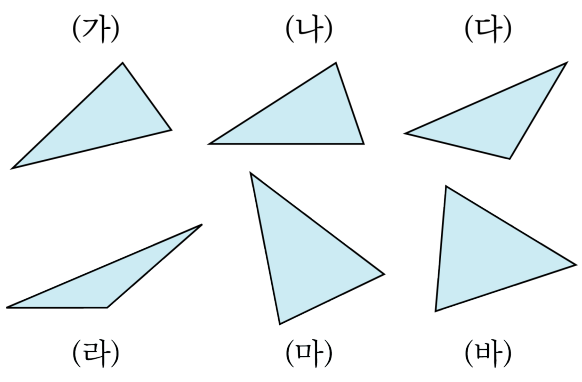
② (1) 7 , 9 , 10 (2) 13 , 10 , 11

③ (1) 7 , 10 , 9 (2) 13 , 11 , 10

④ (1) 10 , 7 , 9 (2) 11 , 13 , 10

⑤ (1) 9 , 7 , 10 (2) 10 , 13 , 14

2. 다음 삼각형 중 예각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 라, 바 ② 가, 나, 마, 바 ③ 나, 마, 바
④ 다, 라 ⑤ 나, 다, 마, 바

3. 분수를 소수로 알맞게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{44}{100}$ (2) $\frac{32}{100}$

① (1)0.44 (2)0.32 ② (1)4.4 (2)3.2

③ (1)4.04 (2)3.02 ④ (1)4.40 (2)3.20

⑤ (1)0.44 (2)0.23

4. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 35.249 ② 0.593 ③ 8.904

④ 5.063 ⑤ 0.229

5. 0.01 씩 띄어서 세어 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것을 고르시오.

3.461 – 3.471 – ☐ – ☐ – 3.501

① 3.472, 3.473 ② 3.482, 3.483 ③ 3.481, 3.491

④ 3.481, 3.481 ⑤ 3.485, 3.495

6. 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.

$\square + \square = \square$

① $0.4 + 0.2 = 0.6$

② $0.4 + 0.3 = 0.7$

③ $0.5 + 0.4 = 0.9$

④ $0.4 + 0.5 = 0.9$

⑤ $0.3 + 0.6 = 0.9$

7. 꺾은선 그래프를 그릴 때, 가장 먼저 해야 할 일은 무엇입니까?

① 가로, 세로 눈금은 무엇을 나타내는 것인지 정합니다.

② 작은 눈금 한 칸의 크기를 정합니다.

③ 가로축과 세로축이 만나는 곳에 점을 찍습니다.

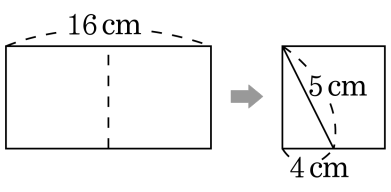
④ 각 점을 차례로 선분으로 잇습니다.

⑤ 자료를 정리하여 표를 만듭니다.

8. 집에서 서점까지의 거리는 $1\frac{1}{10}$km , 서점에서 우체국까지 거리는 $\frac{4}{10}$km , 집에서 서점과 우체국을 지나 학교가지 거리는 $3\frac{8}{10}$km 입니다. 우체국에서 학교까지 거리를 구하시오.

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

9. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 반으로 접은 다음, 선을 따라 잘랐을 때 생기는 삼각형의 이름과 세 변의 길이의 합을 구하시오.



답: _____ 삼각형

답: _____ cm

10. 세 변의 길이의 합이 72 cm 인 정삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 한 변의 길이를 구하시오.

답: _____ cm

11. 다음 중 소수 둘째 자리의 숫자가 7인 것을 모두 고르시오.

① 0.001이 3725인 수　　② 0.01이 57인 수

③ 0.835보다 0.05 작은 수　　④ 27.53의 $\frac{1}{10}$ 인 수

⑤ 6.265보다 0.005 큰 수

12. 연필의 길이는 12.87 cm 이고, 색연필의 길이는 연필보다 2.99 cm 더 짧습니다. 또, 볼펜의 길이는 색연필의 길이보다 0.5 cm 더 깁니다. 색연필의 길이와 볼펜의 길이의 합을 구하시오.

답: _____ cm

13. 다음 중 꺾은선 그래프의 특징을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① 연속적으로 변화한 모양을 쉽게 알 수 있습니다.

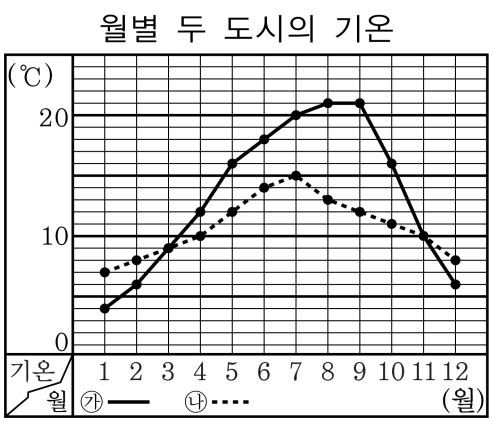
② 조사하지 않은 중간의 값을 알기 쉽습니다.

③ 최솟값과 최댓값을 한눈에 알 수 있습니다.

④ 조사하지 않은 중간의 값은 짐작할 수 없습니다.

⑤ 늘어나거나 줄어든 변화를 쉽게 알 수 있습니다.

14. 다음 그래프는 두 도시의 기온을 조사하여 나타낸 것이다. ☐ 안에 들어가는 수의 합을 구하시오.



㉠ 두 도시의 기온이 같아지는 월이 ☐번 있습니다.
㉡ 두 도시의 기온의 차가 가장 큰 경우는 ☐월이고 ☐도 차이가 납니다.

답: _____

15. 다음 중 다각형인 도형으로 짝지어진 것은 어느 것인지 구하시오.

① 선분, 원
② 대각선, 평행선
③ 사다리꼴, 원
④ 마름모, 오각형
⑤ 사각형, 타원

16. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 것을 모두 고르시오.

① 정사각형　② 평행사변형　③ 사다리꼴
④ 마름모　⑤ 직사각형

17. 사각형 중에서 두 대각선이 서로 수직이고, 이등분하는 도형을 모두 고르시오.

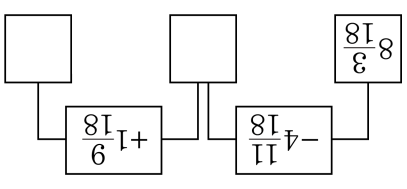
① 사다리꼴　② 평행사변형　③ 마름모

④ 정사각형　⑤ 직사각형

18. 다음 중 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 정사각형　② 마름모　③ 직사각형
④ 사다리꼴　⑤ 평행사변형

19. 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 $3\frac{8}{18}$, $5\frac{17}{18}$

20. 넓이가 $18\frac{2}{15}\ \text{cm}^2$ 인 색종이를 $3\frac{9}{15}\ \text{cm}^2$ 씩 2번 잘라 냈다면, 남은 색종이의 넓이는 몇 cm^2 가 되는지 구하시오.

① $16\frac{14}{15}\ \text{cm}^2$ ② $14\frac{14}{15}\ \text{cm}^2$ ③ $12\frac{14}{15}\ \text{cm}^2$

④ $10\frac{14}{15}\ \text{cm}^2$ ⑤ $8\frac{14}{15}\ \text{cm}^2$

21. 분모가 6이면서 $2\frac{1}{6}$ 보다 크고 $2\frac{5}{6}$ 보다 작거나 같은 분수들의 합을 구하시오.

① $9\frac{3}{6}$ ② $9\frac{4}{6}$ ③ $10\frac{1}{6}$ ④ $10\frac{2}{6}$ ⑤ $10\frac{3}{6}$

22. 세 소수의 □안에는 0 부터 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 세 소수의 크기를 비교하여 작은 수부터 기호를 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 9□.296	㉡ 99.3□□	㉢ □0.158

① ㉠-㉡-㉢ ② ㉠-㉢-㉡ ③ ㉡-㉠-㉢

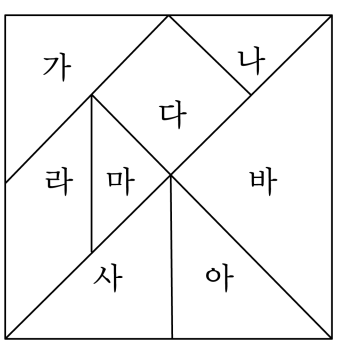
④ ㉡-㉢-㉠ ⑤ ㉢-㉠-㉡

23. 숫자 카드 5 장을 모두 한 번씩 사용하여 소수 셋째 자리 숫자가 7 인 가장 큰 소수 세 자리 수를 만드시오.

1	8	2	5	7

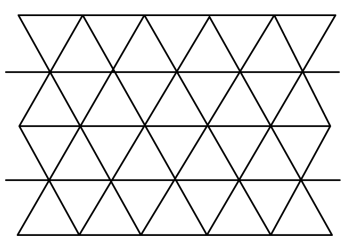
답: _____

24. 다음 그림의 도형판을 보고, 도형 바와 같은 모양을 만들 수 <u>없는</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



① 바+사+아
② 나+마
③ 가+나+마
④ 나+다+라+마
⑤ 나+라+마+바

25. 다음과 같이 작은 정삼각형의 변과 꼭짓점을 따라서 여러 가지 다각형을 그릴 때 그릴 수 <u>없는</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



① 마름모 ② 평행사변형 ③ 정육각형
④ 정사각형 ⑤ 사다리꼴

26. 길이가 6 m 74 cm인 용수철이 있습니다. 이 용수철은 1 kg짜리 추를 하나씩 매달 때마다 136 cm씩 늘어납니다. 1 kg짜리 추를 3개 매달면 용수철의 길이는 모두 몇 m가 되겠는지 구하시오.

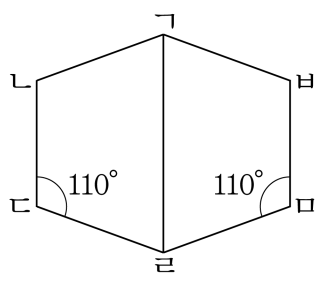
답: _____ m

27. 길이가 21 cm 인 양초에 불을 붙이고 30 분 후에 양초의 길이를 재었더니 16.5 cm 였습니다. 21 cm 인 양초가 모두 다 타는 데는 몇 시간 몇 분이 걸리겠는지 차례대로 쓰시오.

🔽 답: _____ 시간

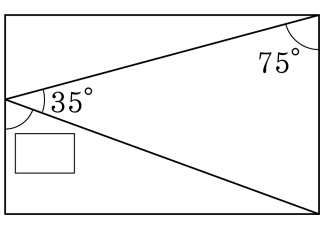
🔽 답: _____ 분

28. 다음 도형에서 변 ㄴㄷ, 변 ㄱㄹ, 변 ㅂㅁ이 모두 평행일 때, 각 ㄷㄹㅁ의 크기를 구하시오.



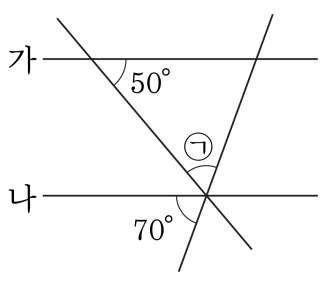
답: _____ °

29. 다음 도형의 $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



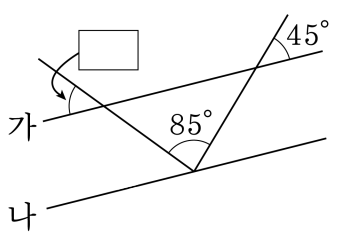
답: _____ °

30. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



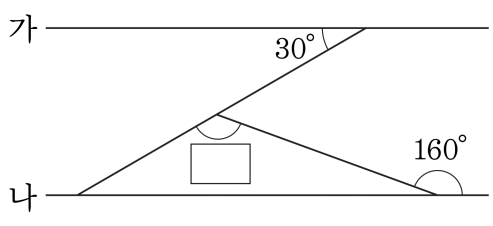
답: _____ °

31. 직선 가와 나는 서로 평행입니다. ☐안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



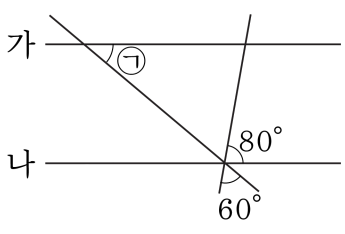
답: _____ °

32. 다음 그림에서 직선 가와 나는 서로 평행입니다. ☐안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



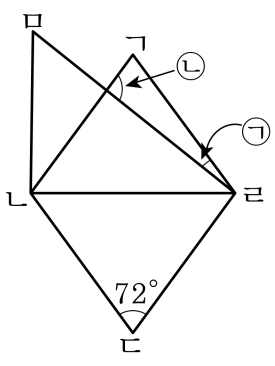
답: _____ °

33. 직선 가와 나는 서로 평행입니다. 각 ㉠은 몇 도인지 구하시오.



답: _____ °

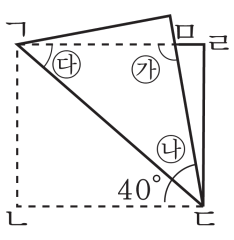
34. 오른쪽 도형에서 사각형 ㄱㄴㄷㄹ은 마름모이고, 삼각형 ㄴㄹㅁ은 한 각이 직각인 이등변삼각형입니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기를 구하여 차례대로 쓰시오.



답: _____ °

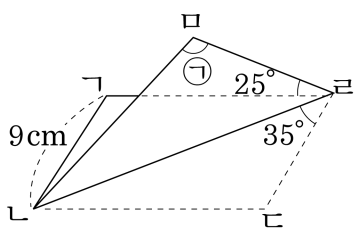
답: _____ °

35. 다음 그림과 같이 직사각형의 종이를 대각선으로 접었을 때 각 ㉮의 크기는 몇 도인지 구하시오.



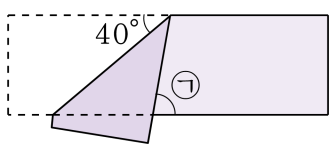
답: _____ °

36. 평행사변형을 다음과 같이 반으로 접었다. 각 ㉠의 크기를 구하여라.



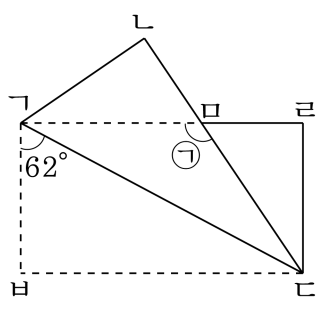
답: _____ °

37. 다음은 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



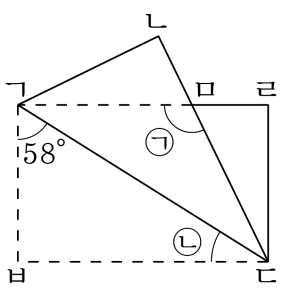
① 40° ② 50° ③ 60° ④ 70° ⑤ 80°

38. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 점 ㄱ과 점 ㄷ를 잇는 선으로 하여 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



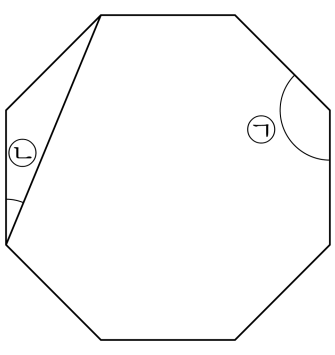
답: _____ °

39. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 점 ㄱ과 점 ㄷ를 잇는 선으로 하여 접었습니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



답: _____ °

40. 다음 정팔각형에서 ㉠과 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



답: _____ °