

1. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1)  $1\frac{5}{8} + 3\frac{4}{8}$

(2)  $2\frac{3}{5} + 4\frac{4}{5}$

- ① (1) 5 (2) 6

② (1)  $5\frac{2}{8}$  (2)  $6\frac{4}{5}$

③ (1)  $5\frac{1}{8}$  (2)  $7\frac{1}{5}$
- ④ (1)  $5\frac{1}{8}$  (2)  $7\frac{2}{5}$

⑤ (1)  $5\frac{2}{8}$  (2)  $7\frac{3}{5}$

2. 안에 들어갈 수 있는 수 중에서 가장 작은 자연수를 구하시오.

$$4\frac{2}{6}-3\frac{5}{6}<\frac{\square}{6}$$

- ① 1
- ② 2
- ③ 3
- ④ 4
- ⑤ 5

3. 어떤 수에서  $4\frac{7}{12}$  을 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니  $10\frac{2}{12}$  가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 중 숫자 7 이 나타내는 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 413.72

② 74.38

③ 27.61

④ 0.075

⑤ 35.167

5. 다음 설명하는 수 중에서, 가장 작은 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 0.01 이 104 인 수보다 0.5 더 큰 수

㉡ 9.54 의  $\frac{1}{10}$  보다 0.1 더 큰 수

㉢ 0.093 의 10 배인 수보다 0.1 더 큰 수

- ① ㉢-㉡-㉠

② ㉢-㉠-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉠-㉡-㉢

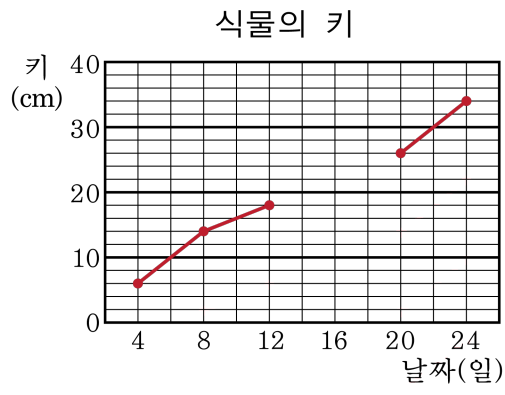
6. 100원짜리 동전 1개는 4.87 g이고, 50원짜리 동전 1개는 3.9 g이라고 합니다. 100원 짜리 동전 2개와 50원짜리 동전 3개 중 어느 것이 몇 g 더 무거운지 구하시오.
- ① 100원짜리 동전 2개가 1.86 g 더 무겁습니다.
- ② 50원짜리 동전 3개가 1.86 g 더 무겁습니다.
- ③ 100원짜리 동전 2개가 1.96 g 더 무겁습니다.
- ④ 50원짜리 동전 3개가 1.96 g 더 무겁습니다.
- ⑤ 100원짜리 동전 2개가 1.97 g 더 무겁습니다.

7. 계산 결과가 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ㉠ $0.38 + 0.84$ | ㉡ $1.84 - 0.17$ |
| ㉢ $0.47 + 0.5$  | ㉣ $1.9 - 0.62$  |

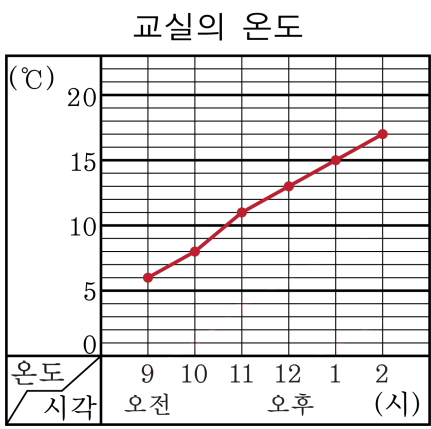
- ① ㉠,㉡,㉢,㉣
- ② ㉡,㉣,㉠,㉢
- ③ ㉢,㉡,㉣,㉠
- ④ ㉢,㉠,㉡,㉣
- ⑤ ㉣,㉠,㉡,㉢

8. 화분에 심은 어느 식물의 키를 조사하여 나타낸 꺾은선 그래프입니다. 이 식물의 16일의 키는 8일 보다 8cm 더 자랐다고 합니다. 꺾은선 그래프를 완성했을때 18일에 식물의 키는 얼마입니까?



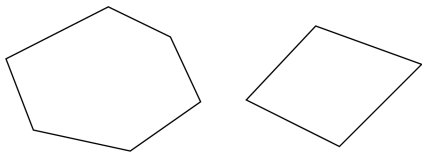
 답: \_\_\_\_\_ cm

9. 교실의 온도를 조사하여 나타낸 그래프입니다. 오후 12시 15분에는 약 몇 °C였는지 구하시오.



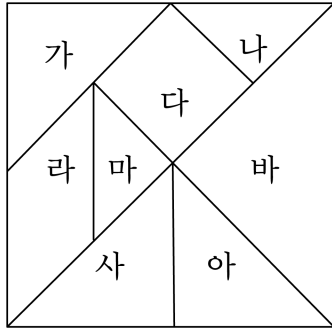
▶ 답: \_\_\_\_\_ °C

10. 다음 두 도형에서 그을 수 있는 대각선의 개수의 차를 구하시오.



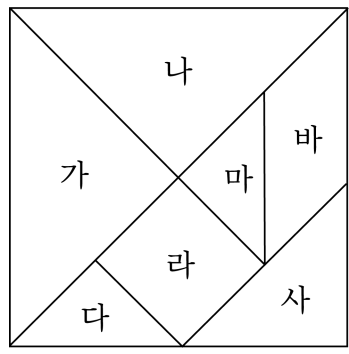
 답: \_\_\_\_\_ 개

11. 다음 그림의 도형판을 보고, 도형 바와 같은 모양을 만들 수 없는 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

12. 다음 주어진 도형판의 다,라,마 3 조각을 가지고 모양을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 모양을 찾아 고르시오.



- ① 직각삼각형                      ② 이등변삼각형                      ③ 마름모
- ④ 직사각형                        ⑤ 평행사변형

13. 어떤 분수에서  $1\frac{2}{15}$  를 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니  $3\frac{11}{15}$  이 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마인지 구하시오.

- ①  $5\frac{11}{15}$       ②  $4\frac{13}{15}$       ③  $3\frac{9}{15}$       ④  $2\frac{9}{15}$       ⑤  $1\frac{7}{15}$

14. 사과 4 개를 바구니에 담아 무게를 재어 보았더니  $3\frac{7}{9}$  kg 이었고, 사과 2 개를 빼고 무게를 재어 보았더니  $2\frac{6}{9}$  kg 이었습니다. 사과 1 개의 무게와 바구니의 무게는 각각 몇 kg 인지 구하시오.

- ① (사과 1 개)  $\frac{3}{9}$  kg , (바구니)  $\frac{7}{9}$  kg
- ② (사과 1 개)  $\frac{3}{9}$  kg , (바구니)  $1\frac{5}{9}$  kg
- ③ (사과 1 개)  $\frac{5}{9}$  kg , (바구니)  $\frac{7}{9}$  kg
- ④ (사과 1 개)  $\frac{5}{9}$  kg , (바구니)  $1\frac{5}{9}$  kg
- ⑤ (사과 1 개)  $\frac{8}{9}$  kg , (바구니)  $\frac{7}{9}$  kg

15. 어느 거리의 가로등은 7분 동안 켜진 후 2분 동안 꺼진다고 합니다.  
가로등이 1분 동안 켜지는데  $\frac{2}{3}$  W(와트)의 전력이 필요할 때, 오후 10  
시부터 가로등을 켜기 시작하여 오후 12시까지 몇 W(와트)의 전력이  
필요한지 구하시오.

①  $60\frac{2}{3}$  W

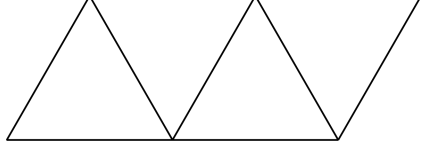
②  $60\frac{1}{3}$  W

③  $61\frac{2}{3}$  W

④  $61\frac{1}{3}$  W

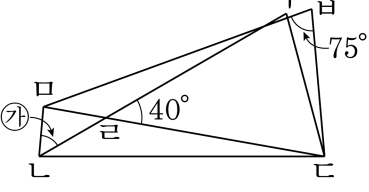
⑤  $62\frac{2}{3}$  W

16. 다음 그림은 정삼각형 4개를 붙여 만든 사각형입니다. 이 사각형의 둘레의 길이는 정삼각형 한 개의 둘레의 길이보다 12cm 가 더 길니다. 정삼각형 한 개의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

17. 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle DEF$ 은 모양과 크기가 같은 이등변삼각형입니다. 각  $\angle A$ 의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

18. 다음 □ 안에는 한 자리의 숫자만 들어갑니다. >, <를 잘못 넣은 것은 어느 것입니까?

- ①  $9.203 < 9.2\square4$       ②  $\square.963 > 0.\square59$       ③  $10.\square > \square.932$   
④  $\square.09 > 9.1\square$       ⑤  $8.107 < 8.2\square1$

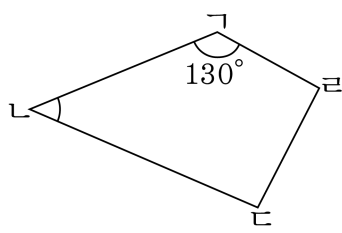
19. 다음을 ( )안의 단위로 나타내시오.  
7612 cm(km)

 답: \_\_\_\_\_ km

20. 사과를 승재는 2.473kg 닳고, 재상은 승재보다 0.048kg 더 많이 닳으며, 수연이는 재상이보다 0.52kg 많이 닳습니다. 세 사람이 판 사과는 모두 몇 kg인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ kg

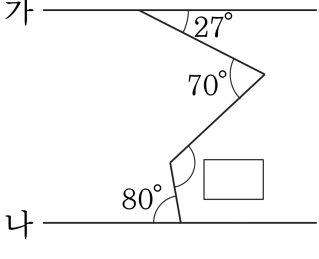
21. 사각형에서 변  $AB$ 과 변  $CD$ 은 서로 수직입니다. 각  $BCD$ 의 크기가 각  $ABC$ 의 크기보다  $5^\circ$  더 클 때, 각  $ADC$ 의 크기는 몇 도입니까?



 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$ .

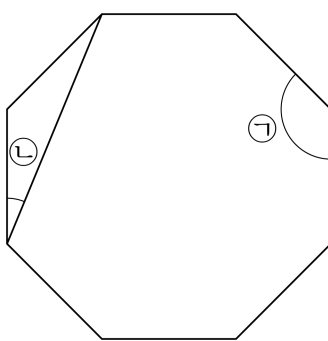
22. 다음 그림에서 가 직선과 나 직선은 평행입니다. 안에 알맞은

각을 구하시오.



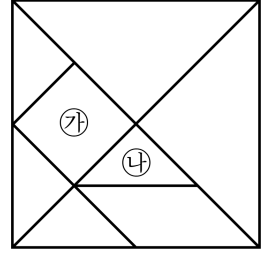
 답: \_\_\_\_\_ °

23. 다음 정팔각형에서 ㉠과 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



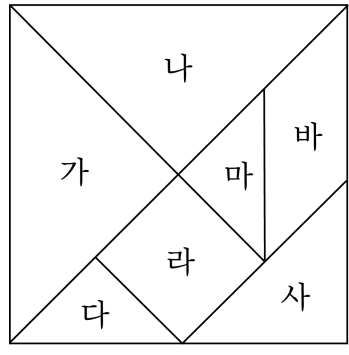
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

24. 다음은 정사각형을 여덟 조각으로 나눈 도형판입니다. 정사각형의 넓이가 1일 때 사각형 ㉔의 넓이와 삼각형 ㉓의 넓이의 차는 얼마입니까?



- ①  $\frac{1}{4}$
- ②  $\frac{1}{8}$
- ③  $\frac{1}{12}$
- ④  $\frac{1}{16}$
- ⑤  $\frac{1}{32}$

25. 다음 주어진 도형판의 다,바,사 3조각으로 만들 수 있는 도형을 모두 고르시오.



- ① 평행사변형      ② 사각형      ③ 정사각형
- ④ 사다리꼴      ⑤ 직사각형