

1. 네 각의 크기가 모두 같은 마름모는 어느 것입니까?

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

2. 다음 중 평행사변형이 아닌 것을 모두 고르시오.

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

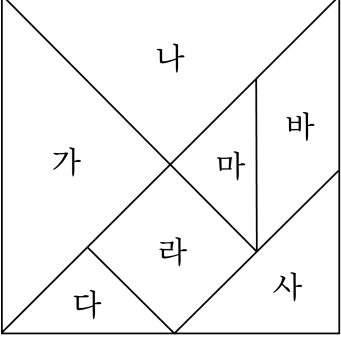
3. 다음 표를 보고 꺾은선그래프를 그릴 때 물결선의 적당한 위치는 몇도 아래인지 고르시오.

동희의 체온

| 시각     | 6시   | 7시   | 8시   | 9시 | 10시  |
|--------|------|------|------|----|------|
| 체온(°C) | 36.5 | 37.2 | 37.7 | 38 | 38.2 |

- ① 36°C
- ② 37.2°C
- ③ 37.7°C
- ④ 37°C
- ⑤ 38°C

4. 다음에 주어진 도형판으로 평행사변형을 만들 때 필요한 조각으로 잘못 짝지은 것을 고르시오.



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

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

6. 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

7. 세 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

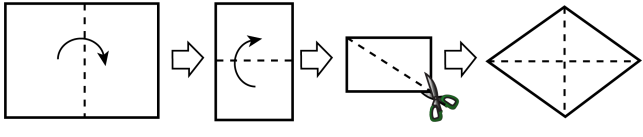
|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| (1) $6.888 + 4.721 + 3.019$<br>(2) $11.809 + 7.89 + 1.666$ |
|------------------------------------------------------------|

- ① (1) 14.617 (2) 21.364
- ② (1) 14.627 (2) 21.365
- ③ (1) 14.628 (2) 21.365
- ④ (1) 14.628 (2) 21.466
- ⑤ (1) 14.628 (2) 21.478

8. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

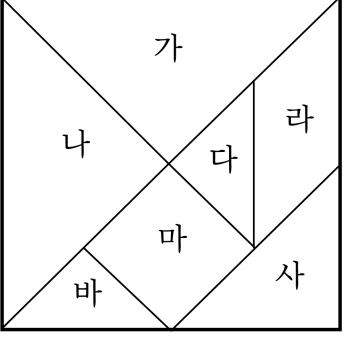
- ① 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행이다.
- ② 네 변의 길이가 같다.
- ③ 네 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 변의 길이가 같다.
- ⑤ 이웃하는 각의 크기가 같다.

9. 직사각형의 종이를 다음과 같이 2 번 접어서 가위로 자르면 사각형이 1 개 생깁니다. 이 사각형과 관계 없는 것을 모두 고르시오.



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

10. 다음 도형 판의 조각 중 가, 나를 사용하여 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 정사각형
- ② 마름모
- ③ 정삼각형
- ④ 평행사변형
- ⑤ 사다리꼴

11. 아래 빈 칸에  $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \dots, \frac{15}{5}, \frac{16}{5}$  까지의 16 개 분수를 한 번씩 넣어가로, 세로, 대각선에 있는 네 수의 합이 모두  $\frac{34}{5}$  가 되도록 하려고 합니다. 다음 중 ㉔에 들어갈 수는 어느 것인지 구하시오.

|                |                |               |                |
|----------------|----------------|---------------|----------------|
| $\frac{16}{5}$ | $\frac{2}{5}$  | $\frac{3}{5}$ |                |
|                | $\frac{11}{5}$ |               | $\frac{8}{5}$  |
| $\frac{9}{5}$  |                | ㉔             | $\frac{12}{5}$ |
| $\frac{4}{5}$  | $\frac{14}{5}$ |               |                |

- ①  $\frac{1}{5}$                       ②  $\frac{6}{5}$                       ③  $\frac{11}{5}$                       ④  $\frac{13}{5}$                       ⑤  $\frac{15}{5}$

12. 어느 물통에 물을 가득 채우면 그 무게가 16 kg이라고 합니다. 이 물통에 가득찬 물이 절반이나 쏟아졌을 때 무게를 달아보니  $10\frac{9}{15}$  kg 이었다면 빈 물통의 무게는 얼마인지 구하시오.

①  $5\frac{6}{15}$ kg

②  $5\frac{3}{15}$ kg

③  $4\frac{6}{15}$ kg

④  $4\frac{3}{15}$ kg

⑤  $4\frac{1}{15}$ kg

**13.** 철사 30 cm를 남김없이 사용하여 세 변의 길이가 다음과 같은 이등변 삼각형을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 5 cm, 5 cm, 20 cm

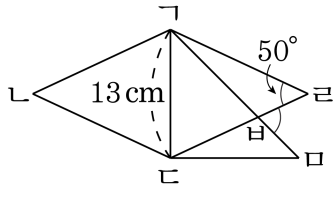
② 10 cm, 10 cm, 10 cm

③ 12 cm, 12 cm, 6 cm

④ 9 cm, 9 cm, 12 cm

⑤ 8 cm, 8 cm, 14 cm

14. 다음 그림에서 사각형 ABCD는 마름모이고, 삼각형 ABE는 직각 이등변삼각형입니다. 각 BCD는 몇 도입니까?



- ① 45°      ② 50°      ③ 65°      ④ 70°      ⑤ 80°

15. 일의 자리 숫자가 2 이고, 소수 첫째 자리 숫자가 9 인 소수 세 자리 수 중에서 2.95 보다 크고 3.002 보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

- ① 24 개      ② 40 개      ③ 49 개      ④ 51 개      ⑤ 53 개