

1. 한 대각선이 다른 대각선을 이등분하는 사각형이 아닌 것을 고르시오.

- ① 평행사변형      ② 마름모      ③ 직사각형  
④ 정사각형      ⑤ 사다리꼴

**해설**

			
평행사변형	마름모	직사각형	정사각형

2. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$8 - 3\frac{4}{7}$$

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

해설

$$\begin{aligned} 8 - 3\frac{4}{7} &= 7\frac{7}{7} - 3\frac{4}{7} = (7-3) + \left(\frac{7}{7} - \frac{4}{7}\right) = 4 + \frac{3}{7} \\ &= 4\frac{3}{7} \end{aligned}$$

3.  안에는 0 부터 9 까지의 수가 들어갈 수 있습니다. 큰 수부터 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 3.2      ㉡ 4.05      ㉢ 3.97

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

**해설**

일의 자리 숫자를 비교해 보면 ㉡이 가장 큼니다.  
 ㉢의 안에 0을, ㉠의 안에 9를 넣어도 ㉢ > ㉠입니다.  
 따라서, 큰 수부터 차례로 기호를 쓰면 ㉡, ㉢, ㉠입니다.

4. 다음 수 중에서 7.05 보다 크고, 7.18 보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

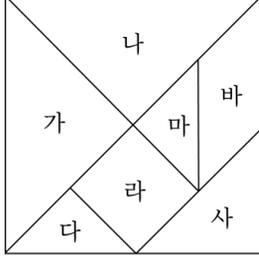
7.1, 7.12, 7.21, 7.03, 7.07

① 1 개    ② 2 개    ③ 3 개    ④ 4 개    ⑤ 5 개

해설

7.05 보다 크고, 7.18 보다 작은 수는 7.1, 7.12, 7.07입니다.  
따라서 3개입니다.

5. 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

**해설**

(다,바,마), (다,라,마), (마,사,다), (가,나)로 마주보는 두 쌍의 변이 평행인 사각형을 만들 수 있습니다.