

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

① 평행사변형

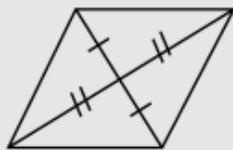
② 마름모

③ 직사각형

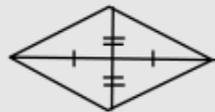
④ 정사각형

⑤ 사다리꼴

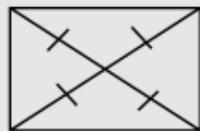
해설



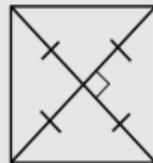
평행사변형



마름모

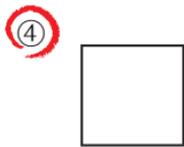
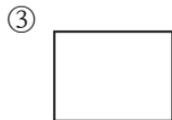
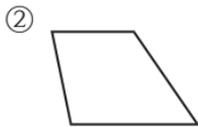
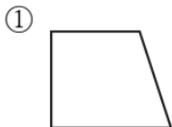


직사각형

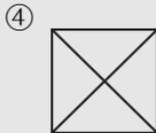
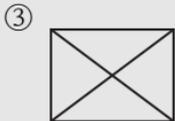


정사각형

2. 다음 중 두 대각선의 길이가 같고 서로 수직인 도형은 어느 것인지 구하시오.

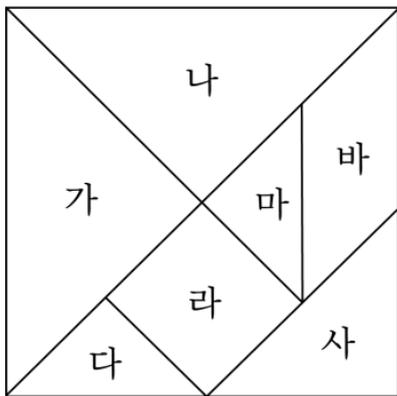


해설



대각선의 길이가 같고 서로 수직인 도형은 정사각형입니다.

3. 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.

4. 하루에  $1\frac{1}{4}$  분씩 늦게 가는 시계가 있습니다. 3일 정오에 정확한 시계의 시각보다 7분 빠르게 맞추어 놓았다면, 8일 정오에 이 시계가 가리키는 시각은 정확한 시각보다 몇 분 빠르겠습니까?

①  $\frac{1}{4}$  분

②  $\frac{2}{4}$  분

③  $\frac{3}{4}$  분

④  $1\frac{3}{4}$  분

⑤ 2 분

### 해설

8일 정오는 3일 정오로부터 5일 후의 시각이므로  
정확한 시각보다

$$7 - \left(1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{4}\right) = 7 - 6\frac{1}{4} = 6\frac{4}{4} - 6\frac{1}{4} = \frac{3}{4} \text{ (분)}$$

빠릅니다.

5.  안에 들어갈 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$5.39 = 5 + \text{□} + \text{□}$$

① 0.3, 0.03

② 0.3, 0.05

③ 0.3, 0.09

④ 0.5, 0.09

⑤ 0.5, 0.03

해설

$$5.39 = 5 + 0.3 + 0.09$$

6. 다음에서 숫자 4가 나타내는 수의 크기가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 777.4

② 65.994

③ 4.053

④ 48.978

⑤ 100.405

해설

① 0.4

② 0.004

③ 4

④ 40

⑤ 0.4