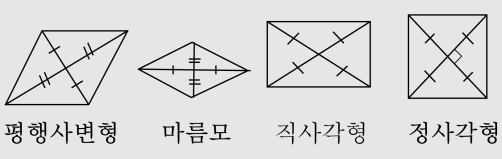
1. 한 대각선이 다른 대각선을 이등분하는 사각형이 아닌 것을 고르시오.

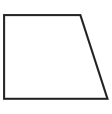
① 평행사변형 ② 마름모 ③ 직사각형
④ 정사각형 ⑤ 사다리꼴

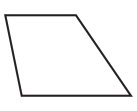
해설

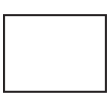


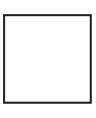
평행사변형 마름모 직사각형 정사각형

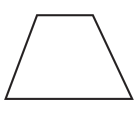
2. 다음 중 두 대각선의 길이가 같고 서로 수직인 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설

①

②

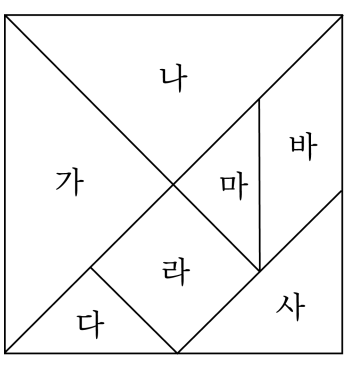
③

④

⑤

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. $\square$ 안에 들어갈 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$5.39 = 5 + \square + \square$$

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 4 가 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