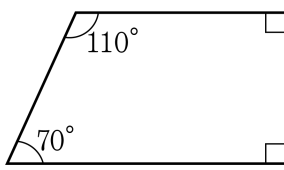


1. 이 도형의 이름을 있는 대로 모두 고르시오.



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

**해설**

그림의 도형은 위, 아래 한 쌍의 변이 서로 평행한 사각형입니다.  
따라서 이 도형은 사다리꼴입니다.

2. 직사각형과 정사각형의 공통점이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 네 각이 모두 직각이다.
- ② 네 변의 길이가 모두 같다.
- ③ 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행이다.
- ④ 평행사변형이라고 할 수 있다.
- ⑤ 마름모라고 할 수 있다.

해설

정사각형은 네 변의 길이가 같고  
직사각형은 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.

3. 다음을 만족하는 도형을 모두 고르시오.

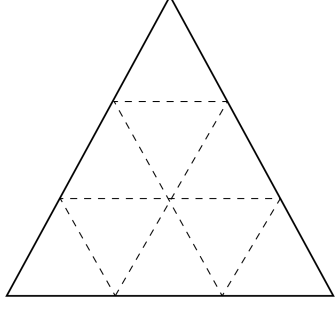
마주보는 두 쌍의 변이 서로 평행합니다.  
네 변의 길이가 같습니다.  
마주보는 각의 크기가 서로 같습니다.

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

해설

마주보는 두 쌍의 변이 서로 평행하다.  
-평행사변형, 마름모, 직사각형, 정사각형  
네 변의 길이가 같다.  
-마름모, 정사각형  
마주보는 각의 크기가 서로 같다.  
-평행사변형, 직사각형, 마름모, 정사각형  
위의 세가지 조건을 모두 만족하는 도형은  
마름모와 정사각형이다.  
따라서 정답은 ③, ⑤번이다.

4. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



- ① 15개      ② 27개      ③ 30개      ④ 33개      ⑤ 36개

해설

사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행한 사각형을 말합니다.  
작은 삼각형 2개로 된 것 : 9개  
작은 삼각형 3개로 된 것 :  $4 \times 3 = 12$ (개)  
작은 삼각형 4개로 된 것 :  $2 \times 3 = 6$ (개)  
작은 삼각형 5개로 된 것 :  $1 \times 3 = 3$ (개)  
작은 삼각형 8개로 된 것 :  $1 \times 3 = 3$ (개)  
따라서  $9 + 12 + 6 + 3 + 3 = 33$ (개) 입니다.