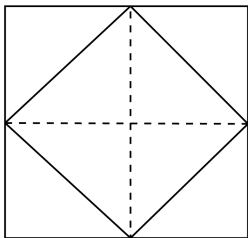


1. 다음 그림에서 크고 작은 마름모를 모두 몇 개 찾을 수 있는지 구하시오.



▶ 답 :

개

▷ 정답 : 6개

해설

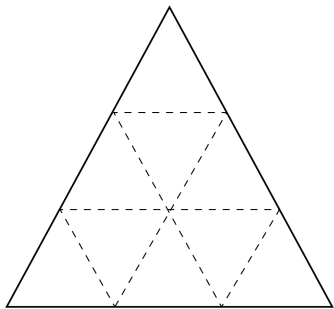
2 칸짜리 : 4 개,

4 칸짜리 : 1 개,

8 칸짜리 : 1 개

따라서 모두 6 개입니다.

2. 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)

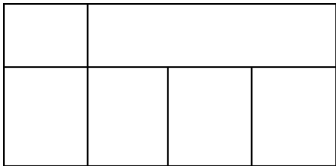
작은 삼각형 4개로 된 것 :  $2 \times 3 = 6$ (개)

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.

3. 다음 그림에는 크고 작은 직사각형이 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답 :

개



정답 : 16개

#### 해설

사각형 1 개짜리 : 6 개, 사각형 2 개짜리 : 5 개,  
사각형 3 개짜리 : 2 개, 사각형 4 개짜리 : 2 개,  
사각형 6 개짜리 : 1 개이므로  
모두  $6 + 5 + 2 + 2 + 1 = 16$ (개) 입니다.