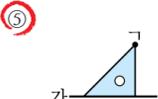
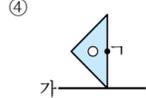
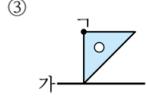
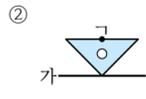
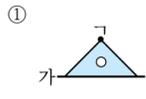


1. 점 가에서 직선 가에 수선을 그으려고 합니다. 바르게 그은 그림을 고르시오.

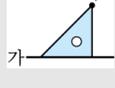
가

가

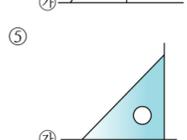
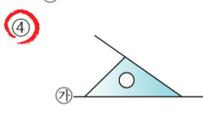
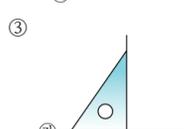
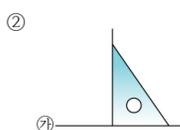
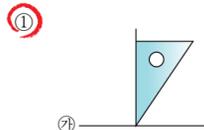


해설

삼각자의  $90^\circ$  부분을 이용하여 수선을 그린다.



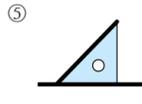
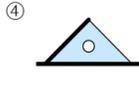
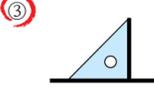
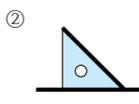
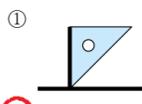
2. 삼각자를 이용하여 직선 가에 대한 수선을 바르게 그리지 않은 것은 어느 것인지 구하시오.(정답 2개)



**해설**

삼각자를 이용하여 수직인 직선을 그릴 때에는 한 직선을 긋고, 직각이 있는 삼각자의 변을 그은 직선에 겹쳐 놓고, 다른 한 변을 따라 직선을 긋는다.

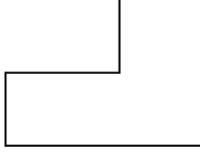
3. 다음 중 삼각자를 이용하여 수선을 바르게 그린 것은 어느 것인지 구하십시오.



**해설**

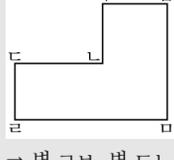
삼각자를 이용하여 수직인 직선을 그릴 때에는 한 직선을 긋고, 직각이 있는 삼각자의 변을 그은 직선에 겹쳐 놓고, 다른 한 변을 따라 직선을 긋는다.

4. 다음 도형에는 평행인 변이 몇 쌍입니까?



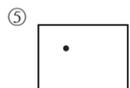
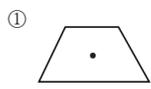
- ① 2쌍    ② 4쌍    ③ 5쌍    ④ 6쌍    ⑤ 10쌍

해설



⇒ 변 가나-변 다나, 변 가나-변 라다,  
변 다나-변 라다, 변 다라-변 가나,  
변 다라-변 바라, 변 가나-변 바라 (총 6쌍)

5. 다음 중 도형 안에 있는 점에서 각 변에 수선을 그을 수 있는 수선의 수가 다른 것은 어느 것인지 구하시오.



**해설**

주어진 점에서 각 변에 수선을 그을 수 있는지 확인하면 ①, ②, ④, ⑤는 모두 4 개의 수선을 그릴 수 있으나, ③의 점은 밑변보다 오른쪽에 있으므로 수선을 3 개밖에 그릴 수 없다.