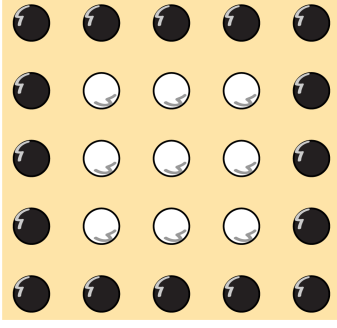
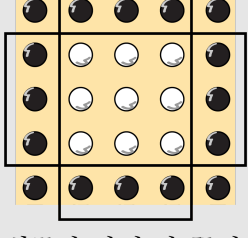


1. 다음과 같이 흰 바둑돌을 가로와 세로에 줄 맞추어 놓은 다음 검은 바둑돌을 둘러쌌습니다. 검은 돌이 40개였다면, 흰 돌은 몇 개입니까?



- ① 49 개 ② 64 개 ③ 81 개
④ 100 개 ⑤ 121 개

해설



왼쪽과 같이 각 꼭지점 4 개를 제외 하면 흰 바둑돌의 개수를 쉽게 알 수 있습니다.

$40 - 4(\text{각 꼭지점 바둑수}) = 36 \div 4 = 9$

따라서 흰 바둑돌은 가로 세로 9 개씩이므로 $9 \times 9 = 81(\text{개})$ 가 됩니다.