

**36.** 상자 속에 1, 2, 3, 4, 5의 숫자가 각각 적혀 있는 다섯 장의 카드가 있다. 이 상자에서 두 장의 카드를 꺼내어 왼쪽에서 오른쪽으로 작은 숫자의 카드부터 차례로 놓고, 세 번째 꺼낸 카드부터는 다음과 같은 규칙으로 한 장씩 꺼내서 맨 오른쪽에 놓는다.

[규칙1] 맨 오른쪽에 놓여 있는 카드의 숫자가 바로 왼쪽에 놓여 있는 카드의 숫자보다 크면 다음 카드를 뽑는다.

[규칙2] 맨 오른쪽에 놓여 있는 카드의 숫자가 바로 왼쪽에 놓여 있는 카드의 숫자보다 작으면 다음 카드를 뽑지 않는다

다섯 장의 카드 중 세 장의 카드를 꺼내고 더 이상 카드를 꺼내지 않는 모든 경우의 수를 구하시오. (306)