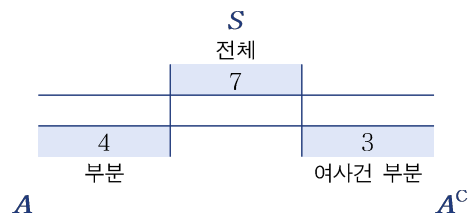


집단의 유전
Schema 1
유전자 빈도

[중요도 ★★★]

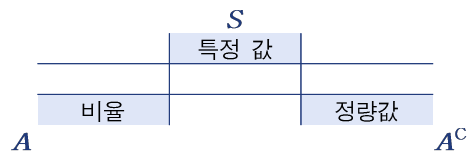
- 빈도는 다음 3 가지 정보를 내포한다.

예 유전자 빈도 $\frac{4}{7}$



3개 중 2개의 정보를 내포하고 있기에
필요하면 여사건 요소를 언제든지 도출할 수 있다.

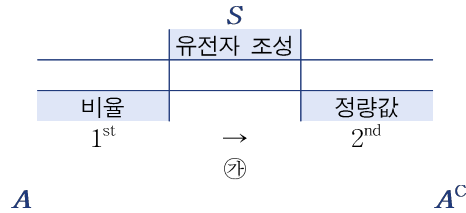
- 빈도는 S 를 1로 *Setting*하여 얼마만큼의 비율을 차지하는지 나타내는 정량값이다.
이때 1을 다른 숫자로 *Setting*해도 부분(A 와 A^c) 간 비율은 변하지 않는다.



집단의 유전
Schema 2
비례상수

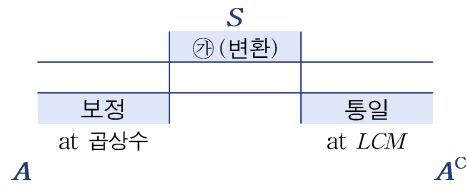
[중요도 ★★★]

- 적절히 빈도 간 비를 내포하는 비례상수를 활용하여 첫 번째 *Setting*을 행하고



필요하면 정량값 (정확한 개수)로 변환할 수 있다.
이때 비율 관점에서 선순위 생각, 1st에서 끝난다면 끝내는 게 더 간결할 수 있다.

- Ⓢ (변환)을 행하는 방식에는 보정과 통일이 있다.



곱상수는 비율은 정확한 개수 or 또다른 비율로 매개해주는 $\times k$ 를 의미하고
 LCM 은 두 상수의 *Scale*을 보정해주는 최소공배수를 의미한다.

예 비례상수 2, 실제 유전자 수 100개 \Rightarrow 곱상수 (보정상수) $\times 50$

비례상수 2와 9의 관계를 관찰하는 *Setting*

- ① 양 숫자에 역수 비를 곱상수 처리한다. (보정)
- ② 양 숫자를 LCM 으로 통일한다. (통일)