

■ **실험 2:** A팀과 B팀이 3전 2선승제 경기를 한다.

각 경기에서 A팀이 이기면 A, B팀이 이기면 B로 표시하고
무승부는 없음.

가정: 두 팀은 실력이 비슷하고 각 경기의 결과는 서로 독립

- 표본공간의 각 원소에 대해 확률을 구하여라.
- B팀이 최종 승리할 확률을 구하여라.
- A팀이 첫 경기를 이기거나 B팀이 최종 승리할 확률을 구하여라.
- A팀이 첫 경기에서 이겼다고 할 때, B팀이 최종 승리할 확률을 구하여라.
- B팀이 최종 승리했을 때, A팀이 첫 경기에서 이겼을 확률을 구하여라.