

## 4점 문제 공략집 확률과 통계 정오표

1.

p.155~156

### 4점 문제 풀어보기 15

2010학년도 9월 평가원 모의고사 가형 확률과 통계 29번 문제 (난이도 상)

29. 각각 3명의 선수로 구성된 A 팀과 B 팀이 있다. 각 팀 3명의 순번을 1, 2, 3번으로 정하고 다음 규칙에 따라 경기를 한다.

- (가) A 팀 1번 선수와 B 팀 1번 선수가 먼저 대결한다.
- (나) 대결에서 승리한 선수는 상대 팀의 다음 순번 선수와 대결한다.
- (다) 어느 팀이든 3명이 모두 패하면 경기가 종료된다.

A 팀의 2번 선수가 승리한 횟수가 1일 확률은? (단, 각 선수가 승리할 확률은  $\frac{1}{2}$  이고 무승부는 없다.) [4점]

- ①  $\frac{4}{27}$     ②  $\frac{2}{9}$     ③  $\frac{8}{27}$     ④  $\frac{10}{27}$     ⑤  $\frac{4}{9}$

선지들을 '①  $\frac{1}{32}$  ②  $\frac{1}{16}$  ③  $\frac{1}{8}$  ④  $\frac{1}{4}$  ⑤  $\frac{1}{2}$ '로 바꿔주세요.