

<확통 본문 수정사항>

(1) 48페이지 해설 두 번째 박스 8~10번째 줄

<기존>

※ 여기에서 $n(A_1 \cap A_2) = n(A_1) - n(A_1 \cap A_2^c)$ 를 이용하지 않았다. 굳이 이를 이용하지 않고 $n(A_1 \cap A_2)$ 를 구하는 게 더 편하기 때문이다. 위에서 경고했듯이 결과식만 외워서 이용하지 않았다. 그렇기에 조금 더 수월하게 구할 수 있었다.

<수정>

$n(A_2)$ 를 구하면 부분 여사건을 이용합니다. 삭제해도 되는 문구입니다.

(2) 205페이지 해설 두 번째 박스

<기존>

(2) 첫 번째 행의 B 밑에 A를 두지 않을 때

A	B	C	D
B	C	A	B
C or D	A or D	B or D	A or C

세 번째 행의 첫 번째 열에 C가 들어가면 자동적으로 네 번째 열에는 A가 들어가고, 두 번째 열에 D가 들어가고, 네 번째 열에는 자동적으로 B가 들어간다.

세 번째 행의 첫 번째 열에 C 또는 D가 가능하므로 $2 \times 1 = 2$ 가지이다.

첫 번째 행에 A, B, C, D 순으로 모자를 걸 때, (2)의 상황전개에 맞게 두 번째 행에 걸 수 있는 경우의 수는 9가지 중 (1)의 상황전개에 해당하는 3가지를 제외한 6가지이다.

따라서 (2)의 상황전개는 $6 \times 2 = 12$ 가지이다.

<수정>

형광펜 쳐둔 부분에 오타가 있어 아래와 같이 수정합니다.

(2) 첫 번째 행의 B 밑에 A를 두지 않을 때

A	B	C	D
B	D	A	C
C or D	A or C	B or D	A or B

세 번째 행의 첫 번째 열에 C가 들어가면 자동적으로 두 번째 열에는 A가 들어가고, 네 번째 열에 B가 들어가고, 세 번째 열에는 자동적으로 D가 들어간다.

세 번째 행의 첫 번째 열에 C 또는 D가 가능하므로 $2 \times 1 = 2$ 가지이다.

첫 번째 행에 A, B, C, D 순으로 모자를 걸 때, (2)의 상황전개에 맞게 두 번째 행에 걸 수 있는 경우의 수는 9가지 중 (1)의 상황전개에 해당하는 3가지를 제외한 6가지이다.

따라서 (2)의 상황전개는 $6 \times 2 = 12$ 가지이다.

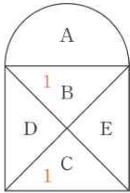
(3) 229페이지 해설 두 번째 박스

<기준>

2. 영역 B, 영역 E를 같은 색으로 칠할 때와 다른 색으로 칠할 때로 case를 분류하자.
서로 다른 색깔 4가지를 숫자 1, 2, 3, 4로 표현하도록 하겠다.

(1) 영역 B, 영역 E를 같은 색으로 칠할 때

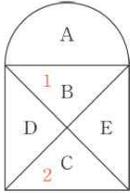
영역 B, 영역 E를 칠할 색깔을 정하는 경우의 수는 ${}_4C_1 = 4$ 이다.



꼭 영역 B, 영역 E에 숫자 1을 적어주자. 이래야 영역 B, 영역 E를 칠할 색을 정하는 경우의 수는 고려했음을 알 수 있기 때문이다.
영역 A, 영역 C, 영역 D에는 각각 숫자 1을 제외한 나머지 숫자 2, 3, 4 중 하나를 적을 수 있다. 영역 B, 영역 E를 칠할 색깔을 정했을 때, 나머지 영역을 색칠하는 경우의 수는 $3^3 = 27$ 이다.
따라서 영역 B, 영역 E를 같은 색으로 칠할 때, 5개의 영역을 칠할 수 있는 경우의 수는 $4 \times 27 = 108$ 이다.

(2) 영역 B, 영역 E를 다른 색으로 칠할 때

영역 B, 영역 E를 칠할 색깔을 정하고 칠하는 경우의 수는 ${}_4C_2 \times 2 = 12$ 이다.



꼭 영역 B, 영역 E에 각각 숫자 1, 숫자 2를 적어주자. 이래야 영역 B, 영역 E를 칠할 색을 정하는 경우의 수는 고려했음을 알 수 있기 때문이다.
영역 A에는 숫자 1을 제외한 나머지 숫자 2, 3, 4 중 하나를 적을 수 있다.
영역 C, 영역 D에는 각각 숫자 1, 2를 제외한 나머지 숫자 3, 4 중 하나를 적을 수 있다.
영역 B, 영역 E를 칠할 색깔을 정했을 때, 나머지 영역을 색칠하는 경우의 수는 $3 \times 2^2 = 12$ 이다.

따라서 영역 B, 영역 E를 같은 색으로 칠할 때, 5개의 영역을 칠할 수 있는 경우의 수는 $12 \times 12 = 144$ 이다.

<수정>

형광펜 쳐둔 부분에 오타가 있어 아래와 같이 수정합니다. E를 C로 C를 E로 수정하시면 됩니다.

〈확통 유제 해설지 수정사항〉

(1) 157페이지

$Z = \{1, 2\}$ 가 아닌 $Z = \{0, 1\}$ 입니다.