

**2021 OVER THE 확률과 통계 : 개념과 응용 정오표 (2020-03-24)**

위치	수정 전	수정 후
7p 밑에서 4번째 줄	$= \sum_{r=0}^n {}_n C_r a^{n-r} b^r$	$= \sum_{r=0}^n {}_n C_r a^{n-r} b^r$
19p 예제 1 풀이 3번째 줄	$n(A) + n(B)n(C)$	$n(A) + n(B) + n(C)$
70p 40번 표 2학년 합계	16	26
75p 56번 표	상자 A, 상자 B	과목 A, 과목 B
135p ㉔ - (3)	$h$ 의 경우, (후략)	삭제 후 아래 사진 1 확인
138p 8번째 줄	$4 \times 1 = 3$	$3 \times 1 = 3$
178p 15번 해설	표본평균 $\bar{X}$ 는 (후략)	삭제 후 아래 사진 2 확인
189p 8번 해설	$x = x' + 1, y = y' + 1, z = z' + 1$	$+1 \rightarrow -1$

**2021 OVER THE 확률과 통계 : 트리플 기출 정오표 (2020-03-24)**

**1. 본문**

위치	수정 전	수정 후
22p 41번, 297p 241번 표 2학년 합계	16	26
25p 57번, 315p 319번 표	상자 A, 상자 B	과목 A, 과목 B

**2. 해설**

위치	수정 전	수정 후
12p 49번 풀이 첫 번째 줄	$x = x' + 1, y = y' + 1, z = z' + 1$	$+1 \rightarrow -1$
28p 41번 표 2학년 합계	16	26
32p 57번 표	상자 A, 상자 B	과목 A, 과목 B
44p 15번 풀이	표본평균 $\bar{X}$ 는 (후략)	삭제 후 아래 사진 2 확인

<사진 1>

⑥  $f, g, h$ 의 경우를 각각 풀어보도록 하겠습니다.

- (1)  $f$ 의 경우, 예제 1의 ③에 의해 존재하지 않습니다.
- (2)  $g$ 의 경우, 물물교환하는 상황과 같으므로 9입니다.
- (3)  $h$ 의 경우는 1, 2, 3, 4가 각각 대응되는 함숫값의 총 개수가 3인 경우와 4인 경우로 나눌 수 있습니다. 이때 각 경우에서 5의 함숫값은 자유롭게 선택할 수 있으므로 4이고, 1, 2, 3, 4의 함숫값은 합, 곱의 법칙을 적절히 사용해 계산하면 각각  $3 \times (2 + 2) = 12$ , 9입니다.<sup>106)</sup> 따라서  $h$ 의 개수는  $4 \times (12 + 9) = 84$ 입니다.

106) 이는 물물교환하는 경우의 수를 계산하는 과정과 동일하므로, 직접 계산해보시길 바랍니다.

<사진 2>

**15** [2009학년도 수능 수리 가형 8번]

표본평균  $\bar{X}$ 는 정규분포  $N(350, 2^2)$ 을 따릅니다. 따라서  $P(\bar{X} \leq 346) + P(\bar{X} \geq 355) = P(Z \leq -2) + P(Z \geq 2.5) = 0.0228 + 0.0062 = 0.0290$ 입니다.

정답 : ①