

# [All new 인수·제한 모의고사] 정오표

정오표 작성일 : 2019-10-09 (수)

완벽한 콘텐츠를 만들기 위해 노력하였으나, 미처 잡아내지 못한 오류가 발견되었습니다.  
수험생 여러분의 학습에 불편을 끼쳐 정말 죄송합니다.

페이지	번호	수정 사항
1회 문제지	25번	[수정 전] : (단, $a$ 는 상수이다.) [수정 후] : (단, $a$ 는 1보다 큰 상수이다.)
	28번	[수정 전] : $E(X) = 8$ 일 때, $4(a+n)$ 의 값을 구하시오. [수정 후] : $E(X) = 4$ 일 때, $8(a+n)$ 의 값을 구하시오.

**[주의]** 다음 페이지에 해설지 정오표가 있습니다.

페이지	번호	수정 사항
1회 해설지	28번	<p>[수정 전] : 한편, <math>E(X) = 8</math> 이므로 <math>\sum_{k=1}^n kP(X=k) = 8</math> 이다.</p> <p style="text-align: center;">⋮</p> <p><math>= \frac{n+1}{2}</math> 이다. 이 값이 8 이므로 <math>n = 15</math> 이다.</p> <p>㉠에 <math>n = 15</math> 를 대입하여 <math>a</math> 의 값을 구하면</p> <p><math>\frac{15}{24} = \frac{5}{8} = \frac{a+1}{2}</math> , <math>a = \frac{1}{4}</math> 이다.</p> <p><math>\therefore 4(a+n) = 4\left(\frac{1}{4} + 15\right) = 61</math></p> <p>[수정 후] : 한편, <math>E(X) = 4</math> 이므로 <math>\sum_{k=1}^n kP(X=k) = 4</math> 이다.</p> <p style="text-align: center;">⋮</p> <p><math>= \frac{n+1}{2}</math> 이다. 이 값이 4 이므로 <math>n = 7</math> 이다.</p> <p>㉠에 <math>n = 7</math> 을 대입하여 <math>a</math> 의 값을 구하면</p> <p><math>\frac{7}{16} = \frac{a+1}{2}</math> , <math>a = -\frac{1}{8}</math> 이다.</p> <p><math>\therefore 8(a+n) = 8\left(-\frac{1}{8} + 7\right) = 55</math></p> <p>[정답 수정] 61 → 55</p>