

| 위치                       | 오류유형  | 수정 전                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 수정 후                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 정답 및 해설<br>3p<br>번호 : 05 | 해설    | $\therefore B가\ 이길\ 확률 : \frac{13}{36} \times \frac{13}{36} \times \frac{9}{36} + \frac{14}{36} \times \left( \frac{13}{36} \times \left( \frac{14}{36} + \frac{9}{36} \right) + \frac{14}{36} \times \frac{9}{36} \right) + \frac{9}{36} \times \left( \frac{13}{36} \times \left( \frac{13}{36} + \frac{14}{36} + \frac{9}{36} \right) + \frac{14}{36} \times \left( \frac{14}{36} + \frac{9}{36} \right) + \frac{9}{36} \times \frac{9}{36} \right) = \frac{1,521}{36^3} + \frac{5,950}{36^3} + \frac{3,744}{36^3} = \frac{11,215}{36^3}$                 | $\therefore B가\ 이길\ 확률 : \frac{13}{36} \times \frac{13}{36} \times \frac{9}{36} + \frac{14}{36} \times \left( \frac{13}{36} \times \left( \frac{14}{36} + \frac{9}{36} \right) + \frac{14}{36} \times \frac{9}{36} \right) + \frac{9}{36} \times \left( \frac{13}{36} \times \left( \frac{13}{36} + \frac{14}{36} + \frac{9}{36} \right) + \frac{14}{36} \times \left( \frac{14}{36} + \frac{9}{36} \right) + \frac{9}{36} \times \frac{9}{36} \right) = \frac{1,521}{36^3} + \frac{5,950}{36^3} + \frac{7,839}{36^3} = \frac{15,310}{36^3}$                                                                                                                                                                   |
| 정답 및 해설<br>11p<br>04번 해설 | 해설    | <p>A지역으로 여행가는 인원수를 <math>a</math>명, B지역으로 여행가는 인원수를 <math>b</math>명이라고 하자.<br/> 숙박비는 합해서 17만 원 이상을 사용해야 하고, 교통비는 12만 원 이상 사용해야 하므로<br/> <math>17 \leq 7a + 5b \dots \textcircled{A}</math><br/> <math>12 \leq 0.5a + 2b \dots \textcircled{B}</math><br/> <math>\textcircled{A}</math>과 <math>\textcircled{B}</math>를 합했을 때, 최대 예산은 100만 원이므로<br/> <math>29 \leq 7.5a + 7b \leq 100</math><br/> 각 지역의 최소로 숙박해야 하는 인원은 2명이므로 B지역에 2명이 숙박한다고 하면<br/> <math>15 \leq 7.5a \leq 86 \rightarrow 2 \leq a \leq 11.5</math><br/> 따라서 A지역에 여행갈 수 있는 사람은 최대 11명이다.</p> | <p>A지역으로 여행가는 인원수를 <math>a</math>명, B지역으로 여행가는 인원수를 <math>b</math>명이라고 하자.<br/> 숙박비는 합해서 17만 원 이상을 사용해야 하고, 교통비는 12만 원 이상 사용해야 하므로<br/> <math>17 \leq 7a + 5b \dots \textcircled{A}</math><br/> <math>12 \leq 0.5a + 2b \dots \textcircled{B}</math><br/> <math>\textcircled{A}</math>과 <math>\textcircled{B}</math>를 합했을 때, 최대 예산은 100만 원이므로<br/> <math>29 \leq 7.5a + 7b \leq 100 \dots \textcircled{C}</math><br/> 각 지역의 최소로 숙박해야 하는 인원은 2명이므로<br/> <math>b</math>가 2명, 3명, 4명, ...일 때 <math>\textcircled{A}</math>, <math>\textcircled{B}</math>, <math>\textcircled{C}</math>이 성립하는 <math>a</math>의 최댓값을 찾는다.<br/> <math>b</math>가 4명일 때 <math>a</math>가 9로 최대이다.<br/> 따라서 A지역에 여행갈 수 있는 사람은 최대 9명이다.</p> |
| 56p<br>번호 : 05           | 문제-문항 | $\textcircled{4} \quad \frac{11,215}{36^3}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $\textcircled{4} \quad \frac{15,310}{36^3}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 71p                      | 문제-본문 | ① 11명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ① 9명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.  
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.