

『게임이론』 3판 정오표

쪽	행/항목	원문	수정
<본 문>			
29	그림 1-2	E와 F가 만나는 지점	‘2’ 추가
30	그림 1-3	(a), (b)에서 1이 T를 선택한 후 2가 H, T를 선택했을 때의 보수	1이 T, 2가 H를 택했을 때: $(1, -1) \rightarrow (-1, 1)$ 1이 T, 2가 T를 택했을 때: $(-1, 1) \rightarrow (1, -1)$
43	7~8	나는 자백하고 상대는 부인	나는 부인하고 상대는 자백
44	6	자백을 선택하면	부인을 선택하면
44	7~8	부인이 우월전략이므로	자백이 우월전략이므로
56	보수행렬	1이 M, 2가 L을 택할 때의 보수 조합 $(1, 2)$	$(4, 2)$
91	하9	렌즈 모양	렌즈 모양
115	각주 24	만만약	만약
133	6번	$p_1 = 10 - q_1 + q_2, p_2 = 10 - q_1 + q_2$	$p_1 = 10 - q_1 - 2q_2, p_2 = 10 - 2q_1 - q_2$
148	그림 5-2		BR_2 상단 왼쪽으로 세로축 1까지 이어지는 점선 보조선 추가
151	5	그런데 위 성질은	그런데 혼합전략균형에서 양의 확률로 사용되는 순수전략의 기대보수가 모두 같다는 위 성질은
151	수식 첫 번째 줄	$(1 - q) \times 0$	$(1 - q) \times (-1)$
163	10	b 라고 하자. 당연히 $a > b$ 이다.	0이라고 하자. (둘째 문장은 삭제)
168	세 번째 수식	$\left(\frac{v}{x}\right)^{\frac{1}{n-1}}$	$\left(\frac{x}{v}\right)^{\frac{1}{n-1}}$
169	16	1에게 a 가 전보다	1에게 U가 전보다
175	7번 셋째 줄	A의 보수는 5이다.	A의 보수는 0이다.
205	그림 7-5	두 번째 부채꼴 안의 s_1	s_2
211	하2	불완정정보	불완전정보
214	첫 번째 수식	분자의 $(x_i + \dots + x_n)$	$(x_1 + \dots + x_n)$
237	보수행렬	행렬 제일 위 칸의 경기자를 나타내는 숫자 1	2

257	1번 보수행렬	두 경기자가 모두 1로 표시되어 있음	위쪽 $1 \rightarrow 2$
259	5번 5, 6	2의 보수는(두 군데)	B의 보수는
262	9번 (4)	... 구성하고, 이것이 SPNE를 구성하려면 δ 가 어떤 ...	... 구성하고, (1), (2), (3)에서 구한 보수를 각각 u_N, u^*, u_D 로 표기하여 이 방아쇠 전략이 SPNE를 구성하려면 δ 가 어떤 ...
286	하1	$\max_{q_1} \alpha(a - c - q_1 - q_{2L}) + (1 - \alpha)(a - c - q_1 - q_{2H})$	$\max_{q_1} \alpha(a - c - q_1 - q_{2L})q_1 + (1 - \alpha)(a - c - q_1 - q_{2H})q_1$
288	생각해보기 둘째 줄	한계효용	한계비용
313	2	1의 대응에 관계없이	2의 대응에 관계없이
334	그림 12-3	‘자연’에서 뺀 위 아래 수직선이 수평선과 만나는 지점	각각 경기자 ‘1’ 표시 추가
345	5	1은 RA 전략을	2는 RA 전략을
346	하9	$u_2(E) < u_2(R)$	$u_2(A) < u_2(R)$
347	12	R	R (폰트 수정)
392	하4	$u(N, N) > U(C, N)$	$u(N, N) > u(C, N)$
406	4	을에게 순서대로 5개, 4개, 1개를	을에게 순서대로 5개, 1개를
<연습문제 풀이>			
8	6번	$\max_{q_1} (8 - q_1 - q_2)q_1$	$\max_{q_1} (8 - q_1 - 2q_2)q_1$
12	19번	$BR_A(b) = \begin{cases} b + 40, & b < 30 \\ 100 - b, & 30 \leq b \leq 70 \text{인 경우} \\ 0 \leq a \leq 100, & b > 70 \text{인 경우} \end{cases}$	$BR_A(b) = \begin{cases} b + 40, & b < 30 \\ 100 - b, & 30 \leq b < 70 \text{인 경우} \\ 0 \leq a \leq 100, & b \geq 70 \text{인 경우} \end{cases}$ ※ 70에 등호가 붙는 위치 변화
13	19번	ii) $70 < a \leq 100, 70 \leq b \leq 100$ 을 만족하는 (a, b)	ii) $70 \leq a \leq 100, 70 \leq b \leq 100$ 을 만족하는 (a, b) ※ 70에 등호 붙음
16	7번	N을 택하면 5이므로	N을 택하면 0이므로
21	8번 (2)	{A: 불출마 ...}는 내쉬균형이지만 SPNE는 아니다.	$30leu_A < 50$ 이라면 {A: 불출마 ...}는 내쉬균형이지만 SPNE는 아니다.

26	9번 (2)	q_1, q_2 가 정해지면 3의 생산량은 $q_3 = \frac{12 - q_1 - q_2}{3}$ 가 된다	q_1, q_2 가 정해지면 3의 생산량은 $q_3 = \frac{12 - q_1 - q_2}{2}$ 가 된다																																												
27	10번 (2) 후반부	판매자가 부여하는 가치인 V_1 이 구매자가 부여하는 가치인 V_2 보다 크고	구매자가 부여하는 가치인 V_1 이 판매자가 부여하는 가치인 V_2 보다 크고																																												
30	15번 (1)	상황 (iii) 이때 이윤은 $\pi_1 = \pi_2 = 50/3$	이때 이윤은 $\pi_1 = \pi_2 = 50/9$																																												
30	15번 (2)	<3이 E를 택한 경우> 2 <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td><td></td><td style="text-align: center;">E</td><td style="text-align: center;">L</td></tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">1</td><td style="vertical-align: middle;">E</td><td>$\frac{25}{4}, \frac{25}{4}, \frac{25}{4}$</td><td>$\frac{50}{3}, \frac{25}{9}, \frac{50}{3}$</td></tr> <tr> <td style="vertical-align: middle;">L</td><td>$\frac{25}{9}, \frac{50}{3}, \frac{50}{3}$</td><td>$\frac{25}{9}, \frac{25}{9}, \frac{25}{3}$</td></tr> </table> <3이 L을 택한 경우> 2 <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td><td></td><td style="text-align: center;">E</td><td style="text-align: center;">L</td></tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">1</td><td style="vertical-align: middle;">E</td><td>$\frac{50}{3}, \frac{50}{3}, \frac{25}{9}$</td><td>$\frac{25}{3}, \frac{25}{9}, \frac{25}{9}$</td></tr> <tr> <td style="vertical-align: middle;">L</td><td>$\frac{25}{9}, \frac{25}{3}, \frac{25}{9}$</td><td>$\frac{25}{4}, \frac{25}{4}, \frac{25}{4}$</td></tr> </table>			E	L	1	E	$\frac{25}{4}, \frac{25}{4}, \frac{25}{4}$	$\frac{50}{3}, \frac{25}{9}, \frac{50}{3}$	L	$\frac{25}{9}, \frac{50}{3}, \frac{50}{3}$	$\frac{25}{9}, \frac{25}{9}, \frac{25}{3}$			E	L	1	E	$\frac{50}{3}, \frac{50}{3}, \frac{25}{9}$	$\frac{25}{3}, \frac{25}{9}, \frac{25}{9}$	L	$\frac{25}{9}, \frac{25}{3}, \frac{25}{9}$	$\frac{25}{4}, \frac{25}{4}, \frac{25}{4}$	<3이 E를 택한 경우> 2 <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td><td></td><td style="text-align: center;">E</td><td style="text-align: center;">L</td></tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">1</td><td style="vertical-align: middle;">E</td><td>$\frac{25}{4}, \frac{25}{4}, \frac{25}{4}$</td><td>$\frac{50}{9}, \frac{25}{9}, \frac{50}{9}$</td></tr> <tr> <td style="vertical-align: middle;">L</td><td>$\frac{25}{9}, \frac{50}{9}, \frac{50}{9}$</td><td>$\frac{25}{9}, \frac{25}{9}, \frac{25}{3}$</td></tr> </table> <3이 L을 택한 경우> 2 <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td><td></td><td style="text-align: center;">E</td><td style="text-align: center;">L</td></tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">1</td><td style="vertical-align: middle;">E</td><td>$\frac{50}{9}, \frac{50}{9}, \frac{25}{9}$</td><td>$\frac{25}{3}, \frac{25}{9}, \frac{25}{9}$</td></tr> <tr> <td style="vertical-align: middle;">L</td><td>$\frac{25}{9}, \frac{25}{3}, \frac{25}{9}$</td><td>$\frac{25}{4}, \frac{25}{4}, \frac{25}{4}$</td></tr> </table>			E	L	1	E	$\frac{25}{4}, \frac{25}{4}, \frac{25}{4}$	$\frac{50}{9}, \frac{25}{9}, \frac{50}{9}$	L	$\frac{25}{9}, \frac{50}{9}, \frac{50}{9}$	$\frac{25}{9}, \frac{25}{9}, \frac{25}{3}$			E	L	1	E	$\frac{50}{9}, \frac{50}{9}, \frac{25}{9}$	$\frac{25}{3}, \frac{25}{9}, \frac{25}{9}$	L	$\frac{25}{9}, \frac{25}{3}, \frac{25}{9}$	$\frac{25}{4}, \frac{25}{4}, \frac{25}{4}$
		E	L																																												
1	E	$\frac{25}{4}, \frac{25}{4}, \frac{25}{4}$	$\frac{50}{3}, \frac{25}{9}, \frac{50}{3}$																																												
	L	$\frac{25}{9}, \frac{50}{3}, \frac{50}{3}$	$\frac{25}{9}, \frac{25}{9}, \frac{25}{3}$																																												
		E	L																																												
1	E	$\frac{50}{3}, \frac{50}{3}, \frac{25}{9}$	$\frac{25}{3}, \frac{25}{9}, \frac{25}{9}$																																												
	L	$\frac{25}{9}, \frac{25}{3}, \frac{25}{9}$	$\frac{25}{4}, \frac{25}{4}, \frac{25}{4}$																																												
		E	L																																												
1	E	$\frac{25}{4}, \frac{25}{4}, \frac{25}{4}$	$\frac{50}{9}, \frac{25}{9}, \frac{50}{9}$																																												
	L	$\frac{25}{9}, \frac{50}{9}, \frac{50}{9}$	$\frac{25}{9}, \frac{25}{9}, \frac{25}{3}$																																												
		E	L																																												
1	E	$\frac{50}{9}, \frac{50}{9}, \frac{25}{9}$	$\frac{25}{3}, \frac{25}{9}, \frac{25}{9}$																																												
	L	$\frac{25}{9}, \frac{25}{3}, \frac{25}{9}$	$\frac{25}{4}, \frac{25}{4}, \frac{25}{4}$																																												
36	9번 (3)	전체	1을 제외한 $\dots e_1 = \frac{1}{4n^2} - \frac{n-1}{4n}$ 이다. 그런데 이 값은 음수이므로 최적대응은 $e_D = 0$ 이다. 이때 1의 보수를 계산하면 $\frac{\sqrt{n-1}}{2n\sqrt{n}} \equiv u_D$ 이다.																																												
36	9번 (4)	이 전략을 따르면 $\dots$ 정리하면 $\delta \geq \frac{n}{n+1}$ 을 얻는다.	이 전략을 따르면 매기 u^* 를 얻는다. 만약 이탈하여 (3)에서 구한 $e_D = 0$ 을 택하면 이번 기에는 u_D 를 얻지만 앞으로 영원히 u_N 을 얻는다. 따라서 방아쇠 전략에서 이탈하지 않으려면 다음 식이 만족되어야 한다. $\frac{u^*}{1-\delta} \geq u_D + \frac{\delta u_N}{1-\delta}$																																												
38	4번 (2)	마지막 줄에 다음 내용 추가	이때 BNE는 (T, HT)이다.																																												
39	5번 (1)	첫째 줄: 1, 000	1,000 (픽어쓰기 삭제)																																												

40	2번 둘째 줄	$a = 60$ 일 때의 2의 생산량을	$a = 60$ 일 때의 1의 생산량을
45	3번 (4)	줄 6: $V < 2$ 이면 $u_1(E) < 0$	$V > 2$ 이면 $u_1(E) < 0$