

수능 수학독본 2020 정오표

월/일	쇄	과목	문/해	페이지	문항번호	정정사항
5/22	1	미적분2	문제집	p.15	연습5	수선의 발을 각각 B, D → 수선의 발을 각각 B, C
6/7	1	미적분1	문제집	p.112	문제3	입기 → 압기
6/17	1	미적분2	해설집	p.17	문제47	(5)번 해설 일부를 다음과 같이 정정함. $\lim_{x \rightarrow 0} \left\{ (1-x)^{\frac{1}{-x}} \right\}^{-1} = e^{-1} = \frac{1}{e} \rightarrow \lim_{x \rightarrow 0} \ln \left\{ (1-x)^{\frac{1}{-x}} \right\}^{-1} = \ln e^{-1} = -1$ (5)번의 답을 $\frac{1}{e}$ 에서 -1 로 정정함.
6/17	1	미적분2	해설집	p.18	문제48	(2)번의 답을 $e^{-\frac{4}{3}}$ 에서 $-\frac{4}{3}$ 로 정정함. ((2)번 해설의 마지막 줄도 이와 같이 정정)
6/27	1	미적분1	문제집	p.230	연습24	(맨 아래에서 세 번째 줄) $F(x^2) - f(a^2) \rightarrow F(x^2) - F(a^2)$
6/27	1	미적분1	문제집	p.245	본문	(맨 위에서 다섯 번째 줄) $\Delta x = \frac{b-a}{2} \rightarrow \Delta x = \frac{b-a}{n}$
7/9	1	미적분1	해설집	p.104	문제3	(2)번의 해설을 다음과 같이 정정합니다. (즉, $f(x) = x$ 에서 $f(x) = x + 1$ 로 바꾼 것입니다.) (2) (거짓) (반례) 두 함수 $f(x), g(x)$ 의 방정식이 다음과 같다고 하자. $f(x) = x + 1, g(x) = \begin{cases} 1 & (x \geq 0) \\ -x & (x < 0) \end{cases}$ 이때, 함수 $f(x)$ 는 실수 전체의 집합에서 연속이지만, 함수 $g(x)$ 는 $x = 0$ 에서 불연속이다. $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)g(x) = 1 \times 1 = 1,$ $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)g(x) = 1 \times 0 = 0$ 이므로 함수 $f(x)g(x)$ 는 $x = 0$ 에서 극한값을 갖지 않는다. 함수의 연속에 대한 정의에 의하여 함수 $f(x)g(x)$ 는 $x = 0$ 에서 불연속이다.
7/11	1	미적분2	해설집	p.63	문제8	(3)번의 해설을 다음과 같이 정정합니다. (3) $\int \cos^3 x dx = \int \cos^2 x \cos x dx = \int (1 - \sin^2 x) \cos x dx$ $= \int (1 - t^2) dt = t - \frac{1}{3} t^3 + C = \sin x - \frac{1}{3} \sin^3 x + C$ ($\because \sin x = t$ 로 두면 $\cos x dx = dt$) (3)번의 답을 $\sin x - \frac{1}{3} \sin^3 x + C$ 로 정정합니다.
7/11	1	미적분2	문제집	p.250	예제16	(1)의 풀이의 일부를 다음과 같이 정정합니다. $x = 0$ 일 때 $t = 4$, $x = 1$ 일 때 $t = 9$ 이므로 $\int_0^1 3x \sqrt{5x^2 + 4} dx = \frac{3}{10} \int_4^9 \sqrt{t} dt = \frac{3}{10} \left[\frac{2}{3} t^{\frac{3}{2}} \right]_4^9 = \frac{19}{5}$ 그리고 답을 $\frac{19}{5}$ 로 정정합니다.
8/15	1	미적분1	해설집	p.63	문제71	함수 $y = 2x^3 - 6x + 1$ 의 극댓값을 3에서 5로 정정합니다. (총 5군데)
8/15	1	미적분1	해설집	p.87	문제47	(5)번에서 \int_0^2 를 $2 \int_0^2$ 로 정정 (총 2군데), $[]_0^2$ 를 $2[]_0^2$ 로 정정 (총 1군데), 답을 $\frac{48}{5}$ 에서 $\frac{96}{5}$ 으로 정정(총 2군데)