

01 수열의 극한

I. 수열의 극한

01 연습 문제

- | | | | |
|-----|----------------|--------|-----------------|
| 1 8 | 2 3 | 3 2 | 4 $\frac{1}{4}$ |
| 5 6 | 6 -2 | 7 L, C | 8 -3 |
| 9 1 | 10 $2\sqrt{3}$ | | |

01 내신 빈출 모의고사

- | | | | |
|------------------|-------|------|-------|
| 1 ② | 2 ⑤ | 3 ④ | 4 ② |
| 5 ① | 6 ① | 7 ② | 8 ④ |
| 9 ② | 10 ④ | 11 ⑤ | 12 ③ |
| 13 ② | 14 ③ | 15 ③ | 16 16 |
| 17 $\frac{1}{2}$ | 18 -1 | 19 2 | 20 6 |

02 급수

I. 수열의 극한

02 연습 문제

- | | | | |
|------|---------------------|-----------|-----|
| 1 15 | 2 3 | 3 1 | 4 3 |
| 5 5 | 6 $\frac{5}{4}$ | 7 16π | 8 4 |
| 9 72 | 10 $\frac{9}{4}\pi$ | | |

02 내신 빈출 모의고사

- | | | | |
|-------|-------|------------------|-------------------|
| 1 ② | 2 ③ | 3 ⑤ | 4 ② |
| 5 ③ | 6 ④ | 7 ① | 8 ① |
| 9 ④ | 10 ① | 11 ② | 12 ① |
| 13 ④ | 14 ⑤ | 15 ⑤ | 16 7 |
| 17 10 | 18 20 | 19 $\frac{1}{2}$ | 20 $\frac{25}{4}$ |

03 지수함수와 로그함수의 미분

II. 미분법

03 연습 문제

- | | | | |
|---------|------------------|-----------------------|----------------------|
| 1 3 | 2 5 | 3 8 | 4 2 |
| 5 e^2 | 6 $2e^3$ | 7 $e^{\frac{1}{e-1}}$ | 8 $\frac{1}{3\ln 3}$ |
| 9 e^5 | 10 $\frac{1}{2}$ | 11 8 | |

03 내신 빈출 모의고사

- | | | | |
|------|------|------|---------|
| 1 ① | 2 ① | 3 ② | 4 ④ |
| 5 ⑤ | 6 ② | 7 ③ | 8 ④ |
| 9 ④ | 10 ⑤ | 11 ① | 12 ② |
| 13 ⑤ | 14 ① | 15 ① | 16 32 |
| 17 3 | 18 6 | 19 2 | 20 4 |

04 삼각함수의 미분

II. 미분법

04 연습 문제

- | | | | |
|-------------------|------|---------------|------------------|
| 1 $2\sqrt{2}$ | 2 -1 | 3 $-\sqrt{7}$ | 4 $\frac{12}{5}$ |
| 5 2 | 6 5 | 7 2 | 8 -4π |
| 9 $\frac{19}{10}$ | 10 6 | 11 2 | |

04 내신 빈출 모의고사

- | | | | |
|-------|------|------|------------------|
| 1 ⑤ | 2 ④ | 3 ③ | 4 ③ |
| 5 ② | 6 ⑤ | 7 ④ | 8 ② |
| 9 ⑤ | 10 ① | 11 ① | 12 ② |
| 13 ① | 14 ④ | 15 ③ | 16 $\frac{7}{2}$ |
| 17 14 | 18 2 | 19 4 | 20 1 |

05 여러 가지 미분법

II. 미분법

05 연습 문제

1	8	2	-55	3	9	4	4
5	$\frac{3}{2}$	6	2	7	8	8	$\frac{1}{4}$
9	2	10	$\frac{21}{20}$	11	5		

05 내신 반출 모의고사

1	②	2	①	3	①	4	③
5	②	6	③	7	⑤	8	④
9	③	10	②	11	⑤	12	③
13	④	14	①	15	②	16	$\frac{11}{2}$
17	0	18	8	19	$\frac{3}{2}$	20	59

06 도함수의 활용(1)

II. 미분법

06 연습 문제

1	6	2	$-\frac{\pi}{3}$	3	3	4	2π
5	-7	6	1	7	$\frac{1}{2}$	8	$\frac{5}{2}$
9	e	10	1				

06 내신 반출 모의고사

1	⑤	2	①	3	④	4	③
5	①	6	②	7	①	8	④
9	②	10	④	11	①	12	⑤
13	①	14	②	15	③	16	-3
17	$-\frac{27}{4}$	18	8	19	e^2	20	e

07 도함수의 활용(2)

II. 미분법

07 연습 문제

1	π	2	$-3 + \ln 2$	3	$3e$
4	0	5	$a > 1 + \frac{2}{e}$	6	3
7	π	8	$\frac{2}{e}$	9	5
				10	3

07 내신 반출 모의고사

1	②	2	①	3	②	4	⑤
5	④	6	⑤	7	⑤	8	⑤
9	④	10	②	11	③	12	③
13	④	14	①	15	④	16	13
17	-1	18	-8	19	15	20	$-\sqrt{3}$

08 여러 가지 함수의 적분

III. 적분법

08 연습 문제

1	$1 + \frac{1}{e}$	2	e	3	2	4	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$
5	1	6	-2	7	$\frac{\pi}{2} + 2$	8	4
9	17	10	$e^2 - \frac{1}{e}$	11	$2\pi^3$		

08 내신 반출 모의고사

1	②	2	①	3	⑤	4	③
5	②	6	③	7	③	8	②
9	②	10	⑤	11	①	12	②
13	④	14	③	15	③	16	2
17	-4	18	25π	19	2	20	3

09 치환적분법과 부분적분법

III. 적분법

09 연습 문제

1	3	2	2	3	1	4	1
5	$2e^2$	6	7	7	3	8	$\frac{2}{3}$
9	10	10	-1	11	e		

09 내신 반출 모의고사

1 ⑤	2 ④	3 ①	4 ③
5 ②	6 ④	7 ③	8 ④
9 ②	10 ⑤	11 ①	12 ③
13 ①	14 ④	15 ①	16 0
17 e	18 $2e^2$	19 $\frac{5}{3}$	20 5

10 정적분의 활용

Ⅲ. 적분법

10 연습 문제

1 $\frac{4}{3}$	2 $\frac{3}{4}$	3 $e - \frac{1}{e}$	4 36
5 $\frac{50}{51}$	6 $4\sqrt{3}$	7 $\frac{1}{2}\left(e - \frac{1}{e}\right)$	
8 $\frac{e^2+1}{4}$	9 π	10 $\frac{3}{4}$	11 $\ln 2 - \frac{1}{2}$

10 내신 반출 모의고사

1 ③	2 ②	3 ①	4 ⑤
5 ④	6 ②	7 ③	8 ①
9 ①	10 ②	11 ④	12 ①
13 ③	14 ⑤	15 ④	16 30
17 e	18 $\frac{3\sqrt{3}}{4}$	19 4	20 $e^2 - 1$