

01 함수의 극한

I. 함수의 극한과 연속

01 연습 문제

- |   |               |    |                     |   |                        |   |                     |
|---|---------------|----|---------------------|---|------------------------|---|---------------------|
| 1 | $-14$         | 2  | $\angle, \sqsubset$ | 3 | $\sqsupset, \sqsubset$ | 4 | $\frac{5}{4}$       |
| 5 | 24            | 6  | 8                   | 7 | 3                      | 8 | $\angle, \sqsubset$ |
| 9 | $\frac{7}{2}$ | 10 | 5                   |   |                        |   |                     |

01 내신 빈출 모의고사

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

02 함수의 연속

I. 함수의 극한과 연속

02 연습 문제

- |   |    |   |                                |   |               |
|---|----|---|--------------------------------|---|---------------|
| 1 | ⑤  | 2 | $\sqsupset, \angle, \sqsubset$ | 3 | $\frac{1}{2}$ |
| 4 | -1 | 5 | 7                              | 6 | ②             |
| 7 | ④  |   |                                |   |               |
| 8 | 3  | 9 | $\sqsupset, \angle, \sqsubset$ |   |               |

02 내신 빈출 모의고사

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

03 미분계수와 도함수

II. 미분

03 연습 문제

- |   |    |    |      |   |          |   |    |
|---|----|----|------|---|----------|---|----|
| 1 | 2  | 2  | $-2$ | 3 | $\angle$ | 4 | 22 |
| 5 | -4 | 6  | 15   | 7 | $-30$    | 8 | -3 |
| 9 | 3  | 10 | 7    |   |          |   |    |

03 내신 빈출 모의고사

- |    |     |    |    |    |   |    |   |
|----|-----|----|----|----|---|----|---|
| 1  | ①   | 2  | ⑤  | 3  | ③ | 4  | ⑤ |
| 5  | ③   | 6  | ②  | 7  | ② | 8  | ③ |
| 9  | ③   | 10 | ①  | 11 | ② | 12 | ⑤ |
| 13 | ①   | 14 | ④  | 15 | ② | 16 | 4 |
| 17 | -92 | 18 | 27 | 19 | 8 | 20 | 6 |

04 도함수의 활용(1)

II. 미분

04 연습 문제

- |   |             |   |   |    |                |    |              |
|---|-------------|---|---|----|----------------|----|--------------|
| 1 | $-27$       | 2 | 2 | 3  | $\frac{3}{2}$  | 4  | $2\sqrt{10}$ |
| 5 | $y = x - 1$ | 6 | 7 | 7  | $-\frac{4}{3}$ |    |              |
| 8 | 4           | 9 | 3 | 10 | $4\sqrt{2}$    | 11 | 13           |

04 내신 빈출 모의고사

- |    |             |    |    |    |                  |    |                |
|----|-------------|----|----|----|------------------|----|----------------|
| 1  | ②           | 2  | ⑤  | 3  | ④                | 4  | ②              |
| 5  | ①           | 6  | ②  | 7  | ⑤                | 8  | ④              |
| 9  | ②           | 10 | ⑤  | 11 | ③                | 12 | ⑤              |
| 13 | ⑤           | 14 | ④  | 15 | ⑤                | 16 | $\frac{45}{4}$ |
| 17 | $4\sqrt{5}$ | 18 | -3 | 19 | $\frac{1}{1024}$ | 20 | 2              |

05 도함수의 활용(2)

II. 미분

05 연습 문제

- |   |                        |    |     |    |     |   |    |
|---|------------------------|----|-----|----|-----|---|----|
| 1 | 6                      | 2  | 12  | 3  | -2  | 4 | 45 |
| 5 | $\sqsupset, \sqsubset$ | 6  | 5   | 7  | -16 | 8 | 44 |
| 9 | -3                     | 10 | -13 | 11 | 8   |   |    |

05 내신 빈출 모의고사

|       |       |       |                         |
|-------|-------|-------|-------------------------|
| 1 ③   | 2 ③   | 3 ③   | 4 ④                     |
| 5 ③   | 6 ④   | 7 ④   | 8 ③                     |
| 9 ①   | 10 ③  | 11 ④  | 12 ⑤                    |
| 13 ④  | 14 ⑤  | 15 ⑤  | 16 9                    |
| 17 -5 | 18 16 | 19 41 | 20 $\frac{\sqrt{5}}{5}$ |

06 도함수의 활용(3)

II. 미분

06 연습 문제

|                |       |                           |
|----------------|-------|---------------------------|
| 1 3            | 2 7   | 3 $-\frac{1}{27} < k < 0$ |
| 4 $-3 < k < 3$ | 5 -24 | 6 18                      |
| 7 4            | 8 2   | 9 -3                      |
| 10 2           | 11 26 |                           |

06 내신 빈출 모의고사

|       |      |       |       |
|-------|------|-------|-------|
| 1 ③   | 2 ④  | 3 ⑤   | 4 ①   |
| 5 ③   | 6 ①  | 7 ⑤   | 8 ②   |
| 9 ⑤   | 10 ⑤ | 11 ③  | 12 ②  |
| 13 ④  | 14 ⑤ | 15 ②  | 16 5  |
| 17 12 | 18 9 | 19 13 | 20 54 |

07 부정적분

III. 적분

07 연습 문제

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

07 내신 빈출 모의고사

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

08 정적분

III. 적분

08 연습 문제

|      |                     |      |                 |
|------|---------------------|------|-----------------|
| 1 5  | 2 2                 | 3 0  | 4 $\frac{3}{2}$ |
| 5 14 | 6 31                | 7 -1 | 8 2             |
| 9 3  | 10 $-\frac{219}{4}$ |      |                 |

08 내신 빈출 모의고사

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

09 정적분의 활용

III. 적분

09 연습 문제

|                   |      |                   |                 |
|-------------------|------|-------------------|-----------------|
| 1 $\frac{125}{6}$ | 2 2  | 3 $\frac{37}{12}$ | 4 $\frac{1}{2}$ |
| 5 $\frac{4}{3}$   | 6 14 | 7 -28             | 8 4             |
| 9 0               | 10 9 |                   |                 |

09 내신 빈출 모의고사

|                  |      |                  |                  |
|------------------|------|------------------|------------------|
| 1 ④              | 2 ②  | 3 ②              | 4 ①              |
| 5 ⑤              | 6 ②  | 7 ④              | 8 ②              |
| 9 ②              | 10 ① | 11 ③             | 12 ③             |
| 13 ②             | 14 ⑤ | 15 ④             | 16 $\frac{8}{3}$ |
| 17 $\frac{1}{4}$ | 18 8 | 19 $4\sqrt{3}-4$ | 20 32            |