

01 제곱근의 뜻과 성질

I. 실수와 그 연산

01 중단원 평가 1회

- | | | | |
|--------|-------|-------------|------|
| 1 ⑤ | 2 ⑤ | 3 ④ | 4 ④ |
| 5 ③, ⑤ | 6 ① | 7 ③ | 8 ③ |
| 9 ② | 10 ② | 11 ③ | 12 ① |
| 13 28 | 14 19 | 15 $-5a-5b$ | |
| 16 10 | | | |

01 중단원 평가 2회

- | | | | |
|----------------|------|-------|-------|
| 1 ①, ③ | 2 ③ | 3 ③ | 4 ④ |
| 5 ⑤ | 6 ② | 7 ② | 8 ③ |
| 9 ④ | 10 ③ | 11 ③ | 12 ② |
| 13 $\sqrt{30}$ | 14 4 | 15 -2 | 16 97 |

01 고난도 문제 1회

- | | | | |
|------|-------|--------|------|
| 1 68 | 2 ③ | 3 $9a$ | 4 ④ |
| 5 60 | 6 100 | 7 ② | 8 24 |

01 고난도 문제 2회

- | | | | |
|------------------|-----------------|------|------|
| 1 $\sqrt{45}$ cm | 2 2 cm | 3 ④ | |
| 4 ⑤ | 5 $\frac{1}{6}$ | 6 17 | 7 15 |
| 8 2 | | | |

02 무리수와 실수

I. 실수와 그 연산

02 중단원 평가 1회

- | | | | |
|------------------|------------------|---------|------|
| 1 ④ | 2 ③ | 3 ② | 4 ③ |
| 5 ⑤ | 6 ② | 7 ⑤ | 8 ② |
| 9 ① | 10 ④ | 11 ②, ⑤ | 12 ④ |
| 13 24 | 14 $-4+\sqrt{3}$ | 15 133 | |
| 16 $4-\sqrt{13}$ | | | |

02 중단원 평가 2회

- | | | | |
|---------------------|---------|-----------------|--------|
| 1 ③, ④ | 2 ④ | 3 ③ | 4 ③ |
| 5 ⑤ | 6 ⑤ | 7 ④ | 8 ②, ④ |
| 9 ③ | 10 ④ | 11 ① | 12 ④ |
| 13 -1 | 14 1660 | 15 $2-\sqrt{5}$ | |
| 16 구간 F, 구간 B, 구간 D | | | |

02 고난도 문제 1회

- | | | |
|------|------------------|---------|
| 1 ④ | 2 $-3+\sqrt{10}$ | 3 ⑤ |
| 4 15 | 5 ㄱ, ㄴ, ㄹ | 6 7.563 |
| 7 12 | 8 13 | |

02 고난도 문제 2회

- | | | | |
|-----|-------|-----|-----------|
| 1 ① | 2 76 | 3 ⑤ | 4 $1+\pi$ |
| 5 3 | 6 178 | 7 ② | 8 12 |

03 근호를 포함한 식의 계산

I. 실수와 그 연산

03 중단원 평가 1회

- | | | | |
|----------------|-------|---------------------------------|------|
| 1 ④ | 2 ① | 3 ④ | 4 ② |
| 5 ② | 6 ③ | 7 ⑤ | 8 ① |
| 9 ③ | 10 ② | 11 ⑤ | 12 ① |
| 13 $5\sqrt{3}$ | 14 10 | 15 $72\sqrt{3}$ cm ² | |
| 16 $3\sqrt{7}$ | | | |

03 중단원 평가 2회

- | | | | |
|-------|----------------|------------------|------|
| 1 ③ | 2 ④ | 3 ④ | 4 ③ |
| 5 ① | 6 ③ | 7 ⑤ | 8 ⑤ |
| 9 ⑤ | 10 ② | 11 ④ | 12 ② |
| 13 32 | 14 $\sqrt{33}$ | 15 $3+5\sqrt{2}$ | |
| 16 3 | | | |

03 고난도 문제 1회

- | | | |
|--|------------------------------|-----|
| 1 ④ | 2 $\frac{1}{3}$ | 3 ④ |
| 4 $\frac{4\sqrt{10}}{3}$ cm ³ | 5 ③ | 6 ② |
| 7 $3\sqrt{6}$ | 8 $\sqrt{6}+2, -\sqrt{10}+3$ | |

03 고난도 문제 2회

- 1 ① 2 16 3 ④ 4 ⑤
 5 ③ 6 $2\sqrt{2}+1$
 7 $12\sqrt{2}+8$ 8 ④

04 다항식의 곱셈

II. 다항식의 곱셈과 인수분해

04 중단원 평가 1회

- 1 ① 2 ① 3 ③ 4 ⑤
 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ④
 9 ③ 10 ② 11 ④ 12 ⑤
 13 $8\pi xy$ 14 3 15 37 16 11

04 중단원 평가 2회

- 1 ④ 2 ② 3 ③ 4 ②
 5 ① 6 ② 7 ④ 8 ②
 9 ① 10 ④ 11 ④ 12 ③
 13 17 14 51 15 $22x^2+14x-2$
 16 2

04 고난도 문제 1회

- 1 7 2 ⑤ 3 $12x^2-10x-42$
 4 $4a^2$ 5 11 6 ④ 7 ③
 8 $6+2\sqrt{5}$

04 고난도 문제 2회

- 1 -1 2 2 3 34 4 ③
 5 $-2x^2+7xy-6y^2$ 6 ③ 7 -4
 8 44

05 다항식의 인수분해

II. 다항식의 곱셈과 인수분해

05 중단원 평가 1회

- 1 ① 2 ⑤ 3 ⑤ 4 ③
 5 ③ 6 ⑤ 7 ② 8 ⑤
 9 ④ 10 ③ 11 ④ 12 ③
 13 $4b$ 14 -55 15 $(x+4)(x-7)$
 16 4

05 중단원 평가 2회

- 1 ③ 2 ① 3 ④ 4 ⑤
 5 ④ 6 ③ 7 ③ 8 ④
 9 ①, ⑤ 10 ② 11 ③ 12 ③
 13 4 14 8 15 $x^2+14x+49$
 16 $10+3\sqrt{10}$

05 고난도 문제 1회

- 1 ② 2 6 3 23 4 ⑤
 5 2 6 ③ 7 2 8 ②

05 고난도 문제 2회

- 1 $\frac{3}{a}$ 2 ① 3 $n=7, 19$
 4 ③ 5 $(a-b)(b-c)(a-c)$
 6 $(x-4)(x^2-3)$ 7 21 8 ②

06 이차방정식의 풀이

III. 이차방정식

06 중단원 평가 1회

- 1 ③ 2 ④ 3 ③ 4 ①
 5 ②, ⑤ 6 ① 7 ④ 8 ②
 9 ② 10 ⑤ 11 ⑤ 12 ②
 13 -2 14 8 15 4 16 4

06 중단원 평가 2회

- 1 ⑤ 2 ④ 3 ④ 4 ⑤
 5 ④ 6 ③ 7 ② 8 ⑤
 9 ② 10 ① 11 ⑤ 12 ④
 13 6 14 -72 15 $\frac{1}{2}$ 16 -12

06 고난도 문제 1회

- 1 ③ 2 $x=1$ 또는 $x=5$ 3 ④
 4 0 5 ① 6 35 7 2
 8 ⑤

06 고난도 문제 2회

- 1 6 2 $x=-1$ 또는 $x=6$ 3 4
 4 ① 5 4, 9, 25, 49
 6 ② 7 ① 8 $x=1$ 또는 $x=5$

07 이차방정식의 활용

III. 이차방정식

07 중단원 평가 1회

- | | | | |
|--------|--------------------|-----------------------|--------|
| 1 ⑤ | 2 ① | 3 ② | 4 ①, ④ |
| 5 ③ | 6 ④ | 7 ④ | 8 ① |
| 9 ④ | 10 ① | 11 ② | 12 ⑤ |
| 13 -16 | 14 $\frac{17}{15}$ | 15 $x^2 - 6x - 1 = 0$ | |
| 16 2 m | | | |

07 중단원 평가 2회

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

07 고난도 문제 1회

- | | | |
|-------------------------|--------|-------------------------|
| 1 10 | 2 ② | 3 $x = -1 \pm \sqrt{5}$ |
| 4 50 | 5 ③ | 6 30 |
| 7 $(2 + 2\sqrt{13})$ cm | 8 10 m | |

07 고난도 문제 2회

- | | | |
|-------------------------|--|-----|
| 1 ③ | 2 $x = \frac{1}{6}$ 또는 $x = \frac{1}{2}$ | 3 ② |
| 4 23 | 5 9초 | 6 ④ |
| 7 $(-2 + 2\sqrt{5})$ cm | 8 5초 | |

08 이차함수의 그래프 (1)

IV. 이차함수

08 중단원 평가 1회

- | | | | |
|-------|-----------------------------|--------|------|
| 1 ③ | 2 ② | 3 ①, ④ | 4 ④ |
| 5 ④ | 6 ⑤ | 7 ① | 8 ③ |
| 9 ② | 10 ③, ⑤ | 11 ① | 12 ⑤ |
| 13 -4 | 14 $y = \frac{1}{2}(x-5)^2$ | 15 -5 | |
| 16 4 | | | |

08 중단원 평가 2회

- | | | | |
|--------|-------|-------|------|
| 1 ③, ⑤ | 2 ② | 3 ⑤ | 4 ① |
| 5 ④ | 6 ⑤ | 7 ① | 8 ① |
| 9 ③ | 10 ① | 11 ② | 12 ④ |
| 13 12 | 14 10 | 15 -4 | 16 8 |

08 고난도 문제 1회

- | | | | |
|-----|-------------------|------|-----|
| 1 4 | 2 $\frac{49}{64}$ | 3 ④ | 4 ④ |
| 5 5 | 6 ③ | 7 20 | 8 ③ |

08 고난도 문제 2회

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----|
| 1 $\frac{3}{4}$ | 2 $\frac{4}{3}$ | 3 $\frac{1}{9}$ | 4 ③ |
| 5 ③ | 6 4 | 7 -6 | |
| 8 제4사분면 | | | |

09 이차함수의 그래프 (2)

IV. 이차함수

09 중단원 평가 1회

- | | | | |
|----------|-------------------|-------|------|
| 1 ⑤ | 2 ③ | 3 ⑤ | 4 ① |
| 5 ④ | 6 ① | 7 ② | 8 ③ |
| 9 ④ | 10 ⑤ | 11 ① | 12 ② |
| 13 제2사분면 | 14 $\frac{25}{8}$ | 15 -5 | |
| 16 -7 | | | |

09 중단원 평가 2회

- | | | | |
|-----------------------|------|-------|------|
| 1 ⑤ | 2 ④ | 3 ③ | 4 ⑤ |
| 5 ③ | 6 ⑤ | 7 ③ | 8 ⑤ |
| 9 ② | 10 ③ | 11 ③ | 12 ② |
| 13 4 | 14 3 | 15 18 | |
| 16 144 cm^2 | | | |

09 고난도 문제 1회

- | | | | |
|-----|----------|-----|----------------------|
| 1 ④ | 2 (3, 3) | 3 4 | 4 ④ |
| 5 ② | 6 ② | 7 3 | 8 450 cm^2 |

09 고난도 문제 2회

- | | | |
|---------------------------|------|--------|
| 1 ③ | 2 15 | 3 9901 |
| 4 $y = -\frac{3}{2}x + 6$ | 5 ③ | 6 5초 |
| 7 -2 | 8 ⑤ | |