

01 삼각비

I. 삼각비

01 중단원 평가 1회

- | | | | |
|-------------------|-------------------|------------------|----------|
| 1 ④ | 2 ⑤ | 3 ⑤ | 4 ② |
| 5 ⑤ | 6 ④ | 7 ③ | 8 ③ |
| 9 ③ | 10 ③ | 11 ⑤ | 12 ④ |
| 13 $-\frac{1}{3}$ | 14 $\frac{7}{13}$ | 15 $\frac{3}{5}$ | 16 14.14 |

01 중단원 평가 2회

- | | | | |
|--------|----------|-----------------|-----------------|
| 1 ④ | 2 ④ | 3 ③ | 4 ⑤ |
| 5 ①, ⑤ | 6 ④ | 7 ② | 8 ②, ⑤ |
| 9 ③ | 10 ② | 11 ④ | 12 ② |
| 13 1 | 14 18.78 | 15 $18\sqrt{3}$ | 16 $-5\sqrt{3}$ |

01 고난도 문제 1회

- | | | | |
|----------------|------|-----------------|----------|
| 1 $2+\sqrt{3}$ | 2 21 | 3 $\frac{1}{3}$ | 4 ⑤ |
| 5 $2\sqrt{2}$ | 6 ② | 7 0 | 8 2.7636 |

01 고난도 문제 2회

- | | | | |
|------|-----|--------------------------|------------------|
| 1 ④ | 2 ⑤ | 3 $\frac{\sqrt{33}}{4}$ | 4 ④ |
| 5 12 | 6 ③ | 7 $\frac{1+\sqrt{5}}{4}$ | 8 $\frac{25}{7}$ |

02 삼각비의 활용

I. 삼각비

02 중단원 평가 1회

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

02 중단원 평가 2회

- | | | | |
|-------------------|---------------------------------|------|------|
| 1 ①, ④ | 2 ④ | 3 ③ | 4 ② |
| 5 ② | 6 ⑤ | 7 ② | 8 ① |
| 9 ④ | 10 ⑤ | 11 ④ | 12 ③ |
| 13 $2\sqrt{7}$ cm | 14 $50\sqrt{2}$ cm ² | | |
| 15 $10\sqrt{3}$ m | 16 45° | | |

02 고난도 문제 1회

- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----|
| 1 $\frac{9\sqrt{3}}{2}$ | 2 $12\sqrt{7}$ | 3 $2\sqrt{3}+2$ | 4 ② |
| 5 ② | 6 $(75+25\sqrt{3})$ cm ² | | |
| 7 $4\sqrt{3}$ cm ² | 8 $42\sqrt{3}$ | | |

02 고난도 문제 2회

- | | | | |
|------------------|--------------|--------------------------|--|
| 1 $2\sqrt{3}$ | 2 ① | 3 2분 | |
| 4 $46\sqrt{3}$ m | 5 ④ | 6 $\frac{25\sqrt{3}}{3}$ | |
| 7 $22\sqrt{2}$ | 8 $\sqrt{3}$ | | |

03 원과 직선

II. 원의 성질

03 중단원 평가 1회

- | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|------|------|
| 1 ② | 2 ① | 3 ④ | 4 ② |
| 5 ③ | 6 ③ | 7 ⑤ | 8 ③ |
| 9 ④ | 10 ② | 11 ② | 12 ⑤ |
| 13 100π cm ² | 14 $2\sqrt{5}$ cm | | |
| 15 26 cm | 16 $26\sqrt{10}$ cm ² | | |

03 중단원 평가 2회

- | | | | |
|----------------------------------|----------|---------------------------------|------|
| 1 ③ | 2 ① | 3 ③ | 4 ⑤ |
| 5 ④ | 6 ② | 7 ② | 8 ③ |
| 9 ② | 10 ⑤ | 11 ④ | 12 ③ |
| 13 16 cm | 14 17 cm | 15 $36\sqrt{3}$ cm ² | |
| 16 $52\sqrt{10}$ cm ² | | | |

03 고난도 문제 1회

- | | | | |
|-----------------------|-----|------------------|--------|
| 1 108 cm ² | 2 ④ | 3 $4\sqrt{7}$ cm | 4 ③ |
| 5 10 | 6 ① | 7 ③ | 8 4 cm |

03 고난도 문제 2회

- | | | | |
|-----|---------------|------------------|-----|
| 1 ⑤ | 2 $5\sqrt{2}$ | 3 $3\sqrt{3}$ cm | |
| 4 ③ | 5 16 cm | 6 2 | 7 ③ |
| 8 ② | | | |

04 원주각

II. 원의 성질

04 중단원 평가 1회

- | | | | |
|-------------------------|---------------|---------------|------------|
| 1 ④ | 2 ③ | 3 ② | 4 ① |
| 5 ③ | 6 ⑤ | 7 ⑤ | 8 ③ |
| 9 ② | 10 ④ | 11 ② | 12 ④ |
| 13 $15\pi \text{ cm}^2$ | 14 47° | 15 64° | 16 12π |

04 중단원 평가 2회

- | | | | |
|----------------|---------------|--------------------------|------|
| 1 ③ | 2 ② | 3 ① | 4 ⑤ |
| 5 ④ | 6 ⑤ | 7 ③ | 8 ③ |
| 9 ① | 10 ④ | 11 ③ | 12 ③ |
| 13 113° | 14 75° | 15 $144\pi \text{ cm}^2$ | |
| 16 36° | | | |

04 고난도 문제 1회

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 20° | 2 ④ | 3 ④ | 4 108° |
| 5 ③ | 6 72° | 7 27° | 8 ① |

04 고난도 문제 2회

- | | | | |
|--------|--------------|-----|---------------------|
| 1 ④ | 2 58° | 3 ⑤ | 4 6π |
| 5 8 cm | 6 ④ | 7 ② | 8 $9\pi \text{ cm}$ |

05 원주각의 활용

II. 원의 성질

05 중단원 평가 1회

- | | | | |
|---------------|----------------|---------------|---------------|
| 1 ③ | 2 ④ | 3 ② | 4 ③, ⑤ |
| 5 ⑤ | 6 ③ | 7 ④ | 8 ① |
| 9 ③ | 10 ② | 11 ⑤ | 12 ② |
| 13 18° | 14 150° | 15 18° | 16 40° |

05 중단원 평가 2회

- | | | | |
|---------------|---------------|----------------|---------|
| 1 ② | 2 ④ | 3 ③ | 4 ③ |
| 5 ① | 6 ③ | 7 ④ | 8 ⑤ |
| 9 ② | 10 ③ | 11 ③ | 12 ① |
| 13 96° | 14 65° | 15 138° | 16 5 cm |

05 고난도 문제 1회

- | | | | |
|--------------|-----|--------------|--------------|
| 1 40° | 2 ③ | 3 ② | 4 50° |
| 5 68° | 6 ④ | 7 44° | 8 30° |

05 고난도 문제 2회

- | | | | |
|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 1 108° | 2 ④ | 3 34° | 4 84° |
| 5 24° | 6 108° | 7 ⑤ | 8 96° |

06 산포도

III. 통계

06 중단원 평가 1회

- | | | | |
|-------------------|-------------|---------|------|
| 1 ④ | 2 ⑤ | 3 ① | 4 ③ |
| 5 ③ | 6 ④ | 7 ① | 8 ② |
| 9 ② | 10 ④ | 11 ⑤ | 12 ② |
| 13 10 | 14 182.8 cm | 15 21 회 | |
| 16 $\sqrt{0.8}$ 점 | | | |

06 중단원 평가 2회

- | | | | |
|--|--------|----------|--------|
| 1 ① | 2 ② | 3 ④ | 4 ② |
| 5 ③ | 6 ① | 7 ⑤ | 8 ②, ④ |
| 9 ② | 10 ③ | 11 ④ | 12 ⑤ |
| 13 $2\sqrt{3}$ 회 | 14 2.8 | 15 14, 9 | |
| 16 A 동호회: $\frac{8}{5}$, B 동호회: $\frac{6}{5}$, B 동호회 | | | |

06 고난도 문제 1회

- | | | | |
|------|-------|----------------|-------|
| 1 ③ | 2 22 | 3 $2\sqrt{10}$ | 4 3.5 |
| 5 25 | 6 198 | 7 ① | 8 ④ |

06 고난도 문제 2회

- | | | | |
|----------|------|--------|--|
| 1 53, 56 | 2 ⑤ | | |
| 3 ③ | 4 15 | 5 ① | |
| 6 35 | 7 ① | 8 A 선수 | |

07

상자그림과 산점도

Ⅲ. 통계

07

중단원 평가 1회

1 ③	2 ③	3 ③	4 ④
5 ①	6 ④	7 ③	8 ①
9 ④	10 ⑤	11 ④	12 ③
13 제1사분위수: 2회, 제2사분위수: 4회, 제3사분위수: 5회			
14 86점	15 19	16 25%	

07

중단원 평가 2회

1 ④	2 ⑤	3 ②	4 ③
5 ④	6 ③	7 ②	8 ③
9 ②	10 ③	11 ③	12 ③
13 27	14 10명	15 26	16 40%

07

고난도 문제 1회

1 42	2 ④, ⑤	3 A 식당	4 32%
5 30	6 ⑤	7 160점	8 ③

07

고난도 문제 2회

1 ③	2 30	3 ③, ④	4 21개
5 35점	6 67	7 65점	8 ④