

01 기본 도형

I. 기본 도형

01 중단원 평가 1회

1 ②	2 ①	3 ③	4 ①, ②
5 ②	6 ③	7 ⑤	8 ②
9 ①	10 ④	11 ⑤	12 ②
13 8개	14 30°	15 8배	16 135°

01 중단원 평가 2회

1 ③	2 ④	3 ⑤	4 ②
5 ①	6 ③	7 ②	8 ④
9 ④	10 ③	11 ③	12 ⑤
13 8	14 120°	15 12 cm	16 100

01 고난도 문제 1회

1 28	2 ②	3 3 cm	4 7 m
5 ④	6 45°	7 10°	8 15

01 고난도 문제 2회

1 ①	2 11 cm	3 72 cm	4 72°
5 132°	6 40	7 ②	8 36

02 위치 관계

I. 기본 도형

02 중단원 평가 1회

1 ⑤	2 ⑤	3 ⑤	4 ③
5 ④	6 ④	7 ③	8 ④
9 ②, ⑤	10 ①	11 ⑤	12 ②
13 7	14 \square	15 7	16 52°

02 중단원 평가 2회

1 ②, ④	2 ②	3 ③	4 ⑤
5 ③	6 ①	7 ②	8 ⑤
9 ②, ⑤	10 ③	11 ④	12 ①
13 10	14 46	15 1	16 75°

02 고난도 문제 1회

1 10	2 13	3 ②, ④	4 ④
5 3	6 18°	7 ③	8 ③

02 고난도 문제 2회

1 30	2 ②, ④	3 ⑤	4 ②
5 ③	6 180°	7 50°	8 ⑤

03 작도와 합동

I. 기본 도형

03 중단원 평가 1회

1 ②, ④	2 ④	3 ⑤	4 ⑤
5 ①, ④	6 ②, ③	7 ④	8 ②, ⑤
9 ②, ④	10 ③	11 ②	12 ④
13 3개	14 4개		
15 $\triangle OAC \equiv \triangle OBD$, ASA 합동			16 120°

03 중단원 평가 2회

1 ④	2 ③	3 ⑤	4 ③
5 ②	6 ③, ⑤	7 ①	8 ③
9 ②, ④	10 ④, ⑤	11 ①	12 ④
13 9	14 12 cm	15 150°	16 12 cm^2

03 고난도 문제 1회

1 8	2 7	3 ②	4 ③
5 7 cm	6 8 cm	7 ④	8 65°

03 고난도 문제 2회

1 ④	2 3	3 ①	4 8 cm
5 120°	6 33 cm	7 ④	8 18 cm^2

04 다각형

II. 평면도형

04 중단원 평가 1회

- | | | | |
|--------|----------------|---------|---------------|
| 1 ② | 2 ④ | 3 ② | 4 ④ |
| 5 ③ | 6 ⑤ | 7 ④ | 8 ② |
| 9 ⑤ | 10 ③ | 11 ① | 12 ④ |
| 13 21회 | 14 360° | 15 1884 | 16 36° |

04 중단원 평가 2회

- | | | | |
|---------------|---------------|----------------|-------|
| 1 ② | 2 ② | 3 ④ | 4 ④ |
| 5 ④ | 6 ① | 7 ③ | 8 ② |
| 9 ⑤ | 10 ① | 11 ④ | 12 ③ |
| 13 65° | 14 94° | 15 395° | 16 30 |

04 고난도 문제 1회

- | | | | |
|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 1 54 | 2 210° | 3 99° | 4 35° |
| 5 320° | 6 ④ | 7 18 | 8 20 |

04 고난도 문제 2회

- | | | | |
|------|--------------|---------------|-----|
| 1 9 | 2 20° | 3 126° | 4 ③ |
| 5 ④ | 6 정육각형, 정팔각형 | 7 12° | |
| 8 22 | | | |

05 원과 부채꼴

II. 평면도형

05 중단원 평가 1회

- | | | | |
|----------------|---|------|------|
| 1 ③ | 2 ④ | 3 ④ | 4 ① |
| 5 ③ | 6 ③ | 7 ⑤ | 8 ② |
| 9 ④ | 10 ③ | 11 ④ | 12 ② |
| 13 180° | 14 $(24+6\pi)$ cm, $(72-18\pi)$ cm ² | | |
| 15 $60-4\pi$ | 16 80π m ² | | |

05 중단원 평가 2회

- | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|------|
| 1 ④, ⑤ | 2 ② | 3 ③ | 4 ③ |
| 5 ④ | 6 ② | 7 ③ | 8 ④ |
| 9 ③ | 10 ① | 11 ⑤ | 12 ② |
| 13 144° | 14 200 cm ² | 15 $(6\pi+18)$ cm | |
| 16 28π m ² | | | |

05 고난도 문제 1회

- | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|------------------------|-----|
| 1 20° | 2 $\frac{10}{3}\pi$ cm | 3 36 cm ² | 4 ⑤ |
| 5 260π cm ² | 6 8π cm ² | 7 ④, $4r$ | |
| 8 $(102\pi+160)$ m ² | | | |

05 고난도 문제 2회

- | | | |
|---------------------------|------|----------------------------|
| 1 100° | 2 40 | 3 ② |
| 4 21π cm ² | 5 ② | 6 240π cm ² |
| 7 $(5\pi+6)$ cm | 8 ① | |

06 다면체와 회전체

III. 입체도형

06 중단원 평가 1회

- | | | | |
|----------|----------------------------|---------|------|
| 1 ② | 2 ④ | 3 ② | 4 ⑤ |
| 5 ②, ⑤ | 6 ② | 7 ③ | 8 ⑤ |
| 9 ⑤ | 10 ④ | 11 ③, ④ | 12 ① |
| 13 정이십면체 | 14 14 | | |
| 15 풀이 참조 | 16 34π cm ² | | |

06 중단원 평가 2회

- | | | | |
|----------------------------|----------------|----------|------|
| 1 ②, ⑤ | 2 ⑤ | 3 ③ | 4 ④ |
| 5 ③ | 6 ② | 7 ② | 8 ① |
| 9 ② | 10 ④ | 11 ⑤ | 12 ① |
| 13 십면체 | 14 120° | 15 풀이 참조 | |
| 16 45π cm ² | | | |

06 고난도 문제 1회

- | | | |
|---------|--------------------------------|-------------------|
| 1 십오면체 | 2 10 | 3 ② |
| 4 정십이면체 | 5 ㄹ | 6 $(44\pi+16)$ cm |
| 7 ① | 8 $(36\pi-72)$ cm ² | |

06 고난도 문제 2회

- | | | | |
|--------|-----|------|--------|
| 1 십면체 | 2 ④ | 3 13 | 4 60 |
| 5 ①, ⑤ | 6 ③ | 7 ④ | 8 6 cm |

07 입체도형의 겉넓이와 부피

III. 입체도형

07 중단원 평가 1회

- | | | | |
|--------------------------|----------|------|------|
| 1 ③ | 2 ⑤ | 3 ④ | 4 ⑤ |
| 5 ② | 6 ① | 7 ② | 8 ④ |
| 9 ③ | 10 ① | 11 ① | 12 ⑤ |
| 13 $132\pi \text{ cm}^2$ | 14 6 | | |
| 15 180 cm^3 | 16 1:2:3 | | |

07 중단원 평가 2회

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|------|------|
| 1 ③ | 2 ③ | 3 ① | 4 ② |
| 5 ④ | 6 ④ | 7 ③ | 8 ① |
| 9 ③ | 10 ⑤ | 11 ③ | 12 ③ |
| 13 $\frac{5}{3}$ | 14 $200\pi \text{ cm}^2$ | | |
| 15 $210\pi \text{ cm}^2$ | 16 $864\pi \text{ cm}^3$ | | |

07 고난도 문제 1회

- | | | |
|----------------------|---------|----------------------------------|
| 1 200 cm^3 | 2 ② | 3 12 cm |
| 4 $152\pi + 60$ | 5 7:40 | 6 $\frac{26}{3}\pi \text{ cm}^3$ |
| 7 π | 8 3:2:1 | |

07 고난도 문제 2회

- | | | | |
|----------------------|-------------------------|-------|------------------------|
| 1 264 cm^2 | 2 $384\pi \text{ cm}^2$ | 3 ② | 4 100 cm^3 |
| 5 5통 | 6 ② | 7 216 | 8 $63\pi \text{ cm}^3$ |

08 대푯값

IV. 통계

08 중단원 평가 1회

- | | | | |
|---|-------|----------|------|
| 1 ② | 2 ③ | 3 ③ | 4 ④ |
| 5 ⑤ | 6 ② | 7 ① | 8 ④ |
| 9 ② | 10 ③ | 11 ② | 12 ① |
| 13 50 | 14 13 | 15 풀이 참조 | |
| 16 (1) 평균: 9.4개, 중앙값: 7개
(2) 중앙값, 자료에 극단적인 값이 있기 때문이다. | | | |

08 중단원 평가 2회

- | | | | |
|---|--------|------|------|
| 1 ② | 2 ⑤ | 3 ④ | 4 ③ |
| 5 ③ | 6 ⑤ | 7 ④ | 8 ④ |
| 9 ① | 10 ① | 11 ⑤ | 12 ③ |
| 13 9 | 14 61점 | 15 6 | |
| 16 (1) 평균: 8회, 중앙값: 6회
(2) 중앙값, 자료에 극단적인 값이 있기 때문이다. | | | |

08 고난도 문제 1회

- | | | | |
|------|-------|------|---------|
| 1 7 | 2 15살 | 3 19 | 4 76 kg |
| 5 28 | 6 ② | 7 9 | 8 8 |

08 고난도 문제 2회

- | | | | |
|-------|-----|--------------|------|
| 1 9.2 | 2 5 | 3 ⑤ | 4 47 |
| 5 ⑤ | 6 6 | 7 93, 94, 95 | |
| 8 10 | | | |

09 도수분포표와 상대도수

IV. 통계

09 중단원 평가 1회

- | | | | |
|-------------------|--------|--------|------|
| 1 ④ | 2 ② | 3 ① | 4 ③ |
| 5 ③ | 6 ④ | 7 ①, ④ | 8 ② |
| 9 ③ | 10 ① | 11 ⑤ | 12 ⑤ |
| 13 0.1 | 14 40% | 15 51 | |
| 16 (1) 45% (2) 11 | | | |

09 중단원 평가 2회

- | | | | |
|-------|---------|--------|---------|
| 1 ③ | 2 ⑤ | 3 ②, ④ | 4 ① |
| 5 ③ | 6 ④ | 7 ③ | 8 ① |
| 9 ③ | 10 ① | 11 ③ | 12 ③, ④ |
| 13 41 | 14 8:15 | 15 35 | 16 10 |

09 고난도 문제 1회

- | | |
|--------------------|------|
| 1 남학생: 6점, 여학생: 4점 | 2 6 |
| 3 40분 이상 60분 미만 | 4 13 |
| 5 542 | 6 ④ |
| 7 16 | 8 66 |

09 고난도 문제 2회

- | | | | |
|------|--------|-------|-------|
| 1 19 | 2 30시간 | 3 10% | 4 42% |
| 5 ⑤ | 6 17개 | 7 ② | 8 14 |