

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 □ | 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 $\triangle OAC \cong \triangle OBD$, 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 1호

- | | | | |
|--------|----------------|---------|---------------|
| 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 2호

- | | | | |
|---------------|---------------|----------------|-------|
| 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 1호

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

04 고난도 문제 2호

- | | | | |
|------|--------------|---------------|-----|
| 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 1호

- | | | | |
|----------------|---|------|------|
| 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 2호

- | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|------|
| 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 1호

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

05 고난도 문제 2호

- | | | | |
|---------------------------|------|----------------------------|--|
| 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 1호

- | | | | |
|----------|------|----------------------------|------|
| 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 2호

- | | | | |
|----------------------------|----------------|----------|------|
| 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 1호

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

06 고난도 문제 2호

- | | | | |
|--------|-----|------|--------|
| 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 1호

- | | | | |
|--------------------------|--------------|------|------|
| 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 2호

- | | | | |
|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 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 1호

- | | | |
|----------------------|-------------|----------------------------------|
| 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 2호

- | | | | |
|----------------------|-------------------------|-------|------------------------|
| 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 1호

- | | | | |
|---|-------|----------|------|
| 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 2호

- | | | | |
|------|--------|------|------|
| 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 1호

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

08 고난도 문제 2호

- | | | | |
|-------|-----|--------------|------|
| 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 1호

- | | | | |
|--------------------|---------|--------|------|
| 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 2호

- | | | | |
|-------|-----------|--------|---------|
| 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 1호

- | | | | |
|--------------------|------|------|------|
| 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 2호

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