



빠른 정답 찾기

I 물질과 규칙성

01 물질의 규칙성과 결합

[01강] 01 (1) × (2) ○ (3) ○ (4) ○ 02 (1) ○ (2) × (3) × (4) ○ (5) ○ 03 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) × (5) × 04 (1) ○ (2) × (3) ○ (4) × (5) × (6) × 05 ② 06 ② 07 ④ 08 ② 09 ④, ⑤ 10 ⑤ 11 ⑤ 12 방출 스펙트럼 13 해설 참조 14 대폭발 우주론 또는 빅뱅 우주론 15 해설 참조

[02강] 16 (1) ○ (2) × (3) ○ (4) × (5) × (6) ○ 17 (1) × (2) ○ (3) × (4) × (5) × 18 (1) ○ (2) ○ (3) × (4) ○ (5) ○ 19 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) ○ (5) × 20 ④ 21 ④ 22 ③ 23 ④ 24 ① 25 ③ 26 ② 27 (가) 평균 밀도, 자전 주기 (나) 반지름, 질량, 편평도, 위성 수, 자전 속도 28 해설 참조 29 질량이 매우 큰 별 30 주계열성 31 해설 참조

★ 내신 1등급 완성 ①

01 ⑤ 02 ③ 03 ① 04 ⑤ 05 ④ 06 ⑤ 07 ③ 08 ④ 09 ③ 10 ④ 11 ⑤ 12 ① 13 ④ 14 ③ 15 ⑤ 16 ④ 17 ③ 18 ⑤

[03강] 01 (1) × (2) ○ (3) ○ (4) ○ (5) ○ 02 (1) ○ (2) × (3) ○ (4) ○ (5) × 03 (1) × (2) × (3) × (4) × (5) ○ 04 (1) ○ (2) × (3) × (4) ○ (5) × 05 ① 06 ⑤ 07 ⑤ 08 ① 09 ③ 10 ⑤ 11 ⑤ 12 ① 13 ② 14 전자 15 (가) D, (나) C, (다) A, (라) B

[04강] 16 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) ○ (5) × 17 (1) ○ (2) ○ (3) × (4) ○ (5) ○ 18 ③ 19 ③ 20 ⑤ 21 ④ 22 ② 23 해설 참조 24 이온 결합 물질: NaCl, MgO / 공유 결합 물질: CH₄, CO₂ 25 A

[05강] 26 (1) × (2) ○ (3) ○ (4) × (5) × (6) × (7) ○ 27 (1) × (2) ○ (3) × (4) × (5) ○ (6) ○ 28 ③ 29 ② 30 ⑤ 31 ① 32 ③ 33 ③ 34 용융액, 수용액 상태

★ 내신 1등급 완성 ②

01 ⑤ 02 ④ 03 ③ 04 ③ 05 ⑤ 06 ③ 07 ② 08 ① 09 ③ 10 ① 11 ② 12 ① 13 ① 14 ② 15 ① 16 ① 17 ③ 18 ④

02 자연의 구성 물질

[06강] 01 (1) ○ (2) × (3) ○ (4) ○ (5) × 02 (1) ○ (2) ○ (3) × (4) × (5) ○ 03 (1) ○ (2) × (3) × (4) × 04 (1) × (2) ○ (3) ○ (4) × (5) ○ 05 ⑤ 06 ④ 07 ⑤ 08 ③ 09 ① 10 ④ 11 ③ 12 (1) 규소(Si), 산소(O), (2) 산소(O), 탄소(C), 수소(H), 질소(N), (3) 산소(O) (4) 규산물 광물은 SiO₄ 사면체를 기본 구조로 한다. (5) 단백질, 지질, 핵산 등 13 해설 참조 14 해설 참조

[07강] 15 (1) 아미노산 (2) 펩타이드 (3) 물 16 (1) ○ (2) × (3) ○ (4) ○ (5) × (6) ○ (7) × (8) × (9) ○ 17 ③ 18 ⑤ 19 ⑤ 20 ① 21 ③ 22 ② 23 ④ 24 해설 참조 25 해설 참조

[08강] 26 (1) ○ (2) ○ (3) × (4) ○ (5) ○ 27 (1) ○ (2) × (3) ○ 28 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) × (5) ○ 29 ⑤ 30 ④ 31 ③ 32 ①

33 ③ 34 ③ 35 해설 참조 36 해설 참조

★ 내신 1등급 완성

01 ⑤ 02 ⑤ 03 ③ 04 ④ 05 ④ 06 ② 07 ①, ⑤ 08 ③ 09 ④ 10 ① 11 ③ 12 ⑤ 13 ④ 14 ④ 15 ② 16 ③ 17 ① 18 ④ 19 ⑤ 20 ⑤ 21 ①

★ I 대단원 종합 테스트

01 ② 02 ② 03 ① 04 ① 05 ② 06 ① 07 ③ 08 ④ 09 ④ 10 ⑤ 11 ④ 12 ⑤ 13 ④ 14 ⑤ 15 ① 16 ④ 17 ⑤ 18 ④ 19 ④ 20 (라), (나), (다), (가) 21 해설 참조 22 용융액(ℓ) 상태의 전기 전도성 23 해설 참조 24 해설 참조 25 해설 참조

II 시스템과 상호 작용

[09강] 01 (1) ○ (2) ○ (3) × (4) ○ (5) × (6) ○ 02 (1) ○ (2) ○ (3) × (4) × (5) ○ 03 (1) × (2) ○ (3) ○ (4) × (5) ○ 04 (1) ○ (2) ○ (3) × (4) ○ 05 (1) × (2) ○ (3) ○ (4) ○ 06 ② 07 ④ 08 ④ 09 ④ 10 ⑤ 11 ② 12 25m 13 해설 참조 14 해설 참조 15 48km/h

[10강] 16 (1) ○ (2) × (3) × 17 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) ○ (5) × (6) ○ 18 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) × 19 ⑤ 20 ② 21 ⑤ 22 ⑤ 23 ② 24 ① 25 해설 참조 26 해설 참조

★ 내신 1등급 완성

01 ⑤ 02 ② 03 ④ 04 ③ 05 ⑤ 06 ⑤ 07 ③ 08 ③ 09 ⑤ 10 ⑤ 11 ① 12 ④ 13 ⑤ 14 ⑤ 15 ② 16 ⑤ 17 ③ 18 ④

[11강] 01 (1) × (2) ○ (3) ○ (4) ○ (5) ○ 02 (1) ○ (2) ○ (3) × (4) × 03 (1) × (2) × (3) ○ (4) ○ 04 (1) ○ (2) × (3) × (4) × (5) × 05 ② 06 ① 07 ④ 08 ⑤ 09 ③ 10 ③ 11 ④ 12 ③ 13 (가) 지권→기권, (나) 외권→기권 14 해설 참조 15 (1) B (2) B (3) A (4) D (5) C

[12강] 16 (1) × (2) ○ (3) ○ (4) × (5) ○ 17 (1) × (2) × (3) ○ (4) ○ 18 ① 19 ④ 20 ③ 21 ④ 22 ③ 23 ② 24 ① 25 해설 참조

[13강] 26 (1) × (2) ○ (3) × (4) ○ (5) × 27 (1) ○ (2) × (3) ○ (4) × (5) × (6) ○ 28 (1) ○ (2) ○ (3) × (4) ○ (5) × 29 (1) × (2) ○ (3) × (4) ○ (5) ○ 30 ② 31 ⑤ 32 ① 33 ④ 34 ② 35 ④ 36 ② 37 새로운 지각의 생성, 천발 지진, 화산 활동 38 해설 참조 39 해설 참조 40 토양이 비옥해진다.

★ 내신 1등급 완성

01 ⑤ 02 ④ 03 ② 04 ② 05 ② 06 ⑤ 07 ⑤ 08 ④ 09 ① 10 ⑤ 11 ④ 12 ④ 13 ⑤ 14 ② 15 ④ 16 ③ 17 ④ 18 ③ 19 ④

[14강] 01 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) ○ (5) × (6) × 02 (1) × (2) ○ (3) × (4) ○ 03 ⑤ 04 ① 05 ④ 06 ④ 07 ④ 08 ② 09 ② 10 해설 참조 11 해설 참조

[15강] 12 (1) ○ (2) × (3) × (4) × (5) ○ 13 (1) ○ (2) × (3) ○ (4) × (5) ○ 14 ① 15 ④ 16 ③ 17 ③ 18 ① 19 ② 20 ⑤ 21 산소 22 해설 참조 23 해설 참조

[16강] 24 (1) ○ (2) × (3) × (4) ○ (5) ○ (6) × 25 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) × (5) ○ 26 ④ 27 ③ 28 ②, ③ 29 ③, ④ 30 ④ 31 ⑤ 32 ⑤ 33 AUGCGGUUACCGGUUCCG 34 6개 35 해설 참조

★ 내신 1등급 완성

01 ③ 02 ① 03 ④ 04 ⑤ 05 ④ 06 ② 07 ③ 08 ③ 09 ③ 10 ⑤ 11 ⑤ 12 ① 13 ④ 14 ④ 15 ② 16 ② 17 ⑤ 18 ⑤ 19 ④ 20 ③ 21 ② 22 ⑤ 23 ⑤

★ II 대단원 종합 테스트

01 ① 02 ④ 03 ③ 04 ④ 05 ③ 06 ④ 07 ③ 08 ④ 09 ⑤ 10 ① 11 ③ 12 ⑤ 13 ② 14 ④ 15 ③ 16 ③ 17 ② 18 ④ 19 ② 20 ④ 21 해설 참조 22 해설 참조 23 A=26, B=11 24 해설 참조 25 (가) C, (나) A 26 A, D

III 변화와 다양성

[17강] 01 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) ○ (5) ○ 02 (1) ○ (2) × (3) ○ (4) ○ (5) ○ 03 ② 04 ⑤ 05 해설 참조

[18강] 06 (1) ○ (2) × (3) ○ (4) × (5) ○ 07 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) ○ (5) ○ 08 ⑤ 09 ⑤ 10 ⑤ 11 ⑤ 12 ④ 13 해설 참조 14 ① $\text{CuSO}_4(aq) + \text{Zn}(s) \rightarrow \text{Cu}(s) + \text{ZnSO}_4(aq)$, ② 푸른색이 점점 얼어진다. ③ 변함 없다. 15 ① 장마철에 자전거를 외부에 오랫동안 두면 붉은색의 철이 녹이 생기는 현상 ② 도시가스 연료를 연소시키는 것 ③ 과일 갈변 현상 ④ 호흡 반응

★ 내신 1등급 완성 ①

01 ⑤ 02 ③ 03 ⑤ 04 ④ 05 ⑤ 06 ⑤ 07 ⑤ 08 ④ 09 ⑤ 10 ⑤ 11 ⑤ 12 ③ 13 ⑤ 14 ② 15 ④ 16 ① 17 ④ 18 ① 19 ①

[19강] 01 (1) ○ (2) × (3) ○ (4) × (5) ○ 02 (1) ○ (2) ○ (3) × (4) × (5) ○ 03 ⑤ 04 ① 05 ① 06 ③ 07 ⑤ 08 해설 참조 09 산성: 노란색, 중성: 녹색, 염기성: 푸른색 10 A: 염기성, B: 산성

[20강] 11 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) × (5) ○ 12 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) ○ (5) × 13 (1) ○ (2) × (3) × (4) ○ (5) ○ 14 (1) × (2) ○ (3) ○ (4) ○ (5) ○ 15 ⑤ 16 ⑤ 17 ⑤ 18 ③ 19 ③ 20 ④ 21 ⑤ 22 $\text{H}^+(aq) + \text{OH}^-(aq) \rightarrow \text{H}_2\text{O}(l)$ 23 해설 참조 24 해설 참조 25 (1) A:B:C=2:2:3, (2) A:B:C=1:2:2

★ 내신 1등급 완성 ②

01 ⑤ 02 ① 03 ⑤ 04 ③ 05 ① 06 ④ 07 ① 08 ④ 09 ① 10 ② 11 ⑤ 12 ③ 13 ② 14 ②

[21강] 01 (1) ○ (2) × (3) ○ (4) ○ (5) ○ (6) × 02 (1) ○ (2) × (3) ○ (4) × (5) ○ 03 (1) × (2) ○ (3) ○ (4) × (5) ○ 04 (1) ×

(2) ○ (3) ○ (4) ○ 05 ⑤ 06 ⑤ 07 ②, ③ 08 ④ 09 ⑤ 10 ⑤ 11 ⑤ 12 ① 표준 화석, ㉠ 인류의 출현, ㉡ 암모나이트, ㉢ 석탄기, ㉣ 육상 생물 13 빠른 매물, 단단한 부분 존재, 화석화 작용 14 해설 참조

[22강] 15 (1) ○ (2) × 16 (1) ○ (2) × (3) ○ (4) × 17 (1) × (2) ○ (3) ○ 18 ③ 19 ② 20 ① 21 ⑤ 22 ② 23 ② 24 해설 참조 25 해설 참조

[23강] 26 (1) × (2) ○ (3) ○ (4) × 27 (1) × (2) × 28 (1) ○ (2) × (3) ○ 29 ① 30 ② 31 ④ 32 ④ 33 ⑤ 34 ④ 35 해설 참조 36 해설 참조

★ 내신 1등급 완성

01 ⑤ 02 ⑤ 03 ② 04 ② 05 ① 06 ⑤ 07 ④ 08 ① 09 ② 10 ③ 11 ① 12 ③ 13 ③ 14 ⑤ 15 ② 16 ③ 17 ⑤ 18 ⑤ 19 ⑤ 20 ⑤

★ III 대단원 종합 테스트

01 ③ 02 ④ 03 ⑤ 04 ⑤ 05 ④ 06 ③ 07 ⑤ 08 ③ 09 ⑤ 10 ② 11 ③ 12 ① 13 ③ 14 ④ 15 ② 16 ⑤ 17 ⑤ 18 ① 19 산화: (가) CO, (나) Fe / 환원: (가) Fe_2O_3 , (나) O_2 20 (가): 금속 마그네슘, (나): 금속 나트륨, (다): Al 21 산화 환원 반응: ㉠, ㉡ / 중화 반응: ㉢, ㉣, ㉤ 22 $\text{NaOH}(aq) : \text{HCl}(aq) = 4:3$ 23 $\frac{n}{4}$ 24 해설 참조 25 A

IV 환경과 에너지

[24강] 01 (1) ㉠ 생태계 ㉡ 개체 ㉢ 군집 (2) ㉠ 생산자 ㉡ 소비자 ㉢ 분해자 02 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) ○ (5) × (6) × (7) ○ 03 ④, ⑤ 04 ④ 05 ③ 06 ⑤ 07 ② 08 ② 09 ⑤ 10 ⑤ 11 (1) 토끼풀, 김, 사슴, 불가사리 (2) 토양, 온도, 물, 햇빛, 공기 12 해설 참조

[25강] 13 (1) ○ (2) ○ (3) × (4) ○ 14 (1) ㉠ (2) ㉠ (3) ㉡ (4) ㉢ 15 $\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}$ 16 ⑤ 17 ④ 18 ③, ⑤ 19 ② 20 ④ 21 ③ 22 해설 참조 23 해설 참조

[26강] 24 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) × 25 (1) × (2) × (3) ○ (4) ○ 26 (1) ○ (2) ○ (3) × (4) × (5) ○ 27 (1) ○ (2) ○ (3) × (4) ○ (5) ○ 28 ③ 29 ⑤ 30 ③ 31 ④ 32 ⑤ 33 ② 34 ③ 35 ⑤ 36 ③ 37 해설 참조 38 해설 참조

[27강] 39 (1) ○ (2) ○ (3) × (4) ○ 40 (1) ○ (2) × (3) ○ 41 (1) ○ (2) ○ (3) ○ (4) ○ 42 ④ 43 ① 44 ① 45 ④ 46 ② 47 ① 48 ② 49 900kJ 50 해설 참조

★ 내신 1등급 완성

01 ② 02 ① 03 ③ 04 ⑤ 05 ④ 06 ① 07 ② 08 ⑤ 09 ③ 10 ⑤ 11 ⑤ 12 ① 13 ④ 14 ④ 15 ① 16 ④ 17 ③ 18 ④ 19 ③ 20 ④ 21 ③

[28강] 01 (1) ○ (2) × (3) ○ 02 (1) × (2) ○ (3) × (4) ○
03 (1) × (2) × (3) ○ (4) ○ 04 ② 05 ② 06 ⑤ 07 ⑤ 08 ③
09 ③ 10 해설 참조 11 해설 참조

[29강] 12 (1) ○ (2) × (3) ○ (4) × (5) × 13 (1) ○ (2) × (3) ○
(4) ○ 14 (1) × (2) ○ (3) × (4) ○ 15 ④ 16 ⑤ 17 ⑤ 18 ⑤
19 ③ 20 ① 21 1:2 22 해설 참조

✧ 내신 1등급 완성 ①

01 ③ 02 ④ 03 ③ 04 ⑤ 05 ③ 06 ④ 07 ⑤ 08 ① 09 ③
10 ② 11 ③ 12 ⑤ 13 ⑤ 14 ① 15 ③ 16 ①

[30강] 01 (1) ○ (2) × (3) × (4) × (5) ○ (6) ○ 02 (1) ○ (2) ○
(3) ○ (4) × (5) ○ (6) ○ 03 ④ 04 ④ 05 ⑤ 06 ④ 07 ⑤
08 ① 09 해설 참조 10 해설 참조

[31강] 11 (1) × (2) × (3) ○ (4) ○ (5) ○ (6) ○ 12 (1) ○ (2) ×
(3) × (4) ○ (5) × (6) ○ (7) × 13 ③ 14 ⑤ 15 ② 16 ⑤
17 ④ 18 ② 19 ⑤ 20 해설 참조 21 해설 참조

[32강] 22 (1) ○ (2) × (3) × 23 (1) × (2) × (3) ○ (4) × (5) ○
24 (1) ○ (2) × (3) × (4) ○ 25 ② 26 ④ 27 ④ 28 ④ 29 ②
30 ② 31 해설 참조 32 해설 참조

✧ 내신 1등급 완성 ②

01 ③ 02 ⑤ 03 ④ 04 ④ 05 ④ 06 ③ 07 ⑤ 08 ① 09 ④
10 ① 11 ③ 12 ② 13 ⑤ 14 ① 15 ④ 16 ② 17 ③ 18 ④
19 ④ 20 ③ 21 ④

✧ IV 대단원 종합 테스트

01 ④ 02 ② 03 ② 04 ⑤ 05 ④ 06 ③ 07 ③ 08 ④, ⑤
09 ① 10 ④ 11 ②, ④ 12 ① 13 ① 14 ③ 15 ⑤ 16 ②
17 ① 18 ③ 19 ④ 20 토끼, 쥐, 메뚜기, 개구리 21 해설 참조
22 $I_1=63\text{A}$, $V_2=180\text{V}$ 23 해설 참조 24 해설 참조 25 해설 참
조 26 해설 참조

Special

[중간·기말 테스트]

I 물질과 규칙성

01 ① 02 ⑤ 03 ④ 04 ④ 05 ⑤ 06 ③ 07 ③ 08 ④ 09 해
설 참조 10 ⑤ 11 ③ 12 ③ 13 ② 14 ③ 15 ② 16 ③
17 ② 18 ⑤ 19 금속 원소: B, D, E/비금속 원소: A, C 20 C, D, E
21 ③ 22 ① 23 ③ 24 ③ 25 이온 결합 26 해설 참조 27 ①
28 ④ 29 ③ 30 ② 31 ① 32 ④ 33 ① 34 ② 35 ② 36 ⑤
37 ② 38 ⑤ 39 ①, ② 40 ① 41 ③ 42 ④ 43 ③ 44 해설
참조 45 ② 46 ④ 47 ⑤ 48 ② 49 ① 50 ④ 51 단백질, 핵
산, 탄수화물, 지질 52 ② 53 ② 54 ⑤ 55 핵산 56 ④
57 (가) DNA, (나) RNA 58 해설 참조 59 ① 60 ③ 61 ④
62 ③ 63 해설 참조 64 ② 65 ③ 66 ③ 67 ① 68 ① 69 ⑤
70 해설 참조

II 시스템과 상호 작용

01 ③ 02 ③ 03 ④ 04 ① 05 50m 06 해설 참조 07 ②
08 ① 09 ① 10 ② 11 3초 12 해설 참조 13 ④ 14 ④
15 ④ 16 ③ 17 ⑤ 18 0m/s 19 해설 참조 20 ③ 21 ①
22 ① 23 ⑤ 24 ③ 25 $\frac{2}{3}\text{m/s}$ 26 해설 참조 27 ④ 28 ⑤
29 ④ 30 ⑤ 31 ③ 32 해설 참조 33 ③ 34 ① 35 ②
36 해설 참조 37 ⑤ 38 ③ 39 ⑤ 40 ① 41 ④ 42 ②
43 해설 참조 44 ③ 45 ③ 46 지권: 탄산염, 기권: 이산화 탄
소, 수권: 탄산 수소 이온, 탄산 이온 47 ④ 48 ① 49 ②
50 ④ 51 ③ 52 ② 53 ④ 54 ③ 55 ② 56 ③ 57 A: 수증
기, B: 빠른, C: 성층권, D: 화산 이류 58 ⑤ 59 ① 60 ②
61 ④ 62 ⑤ 63 ③ 64 ④, ⑤ 65 ③ 66 해설 참조 67 ②
68 ④ 69 ③ 70 ④ 71 ③ 72 ③ 73 해설 참조 74 ⑤ 75 ④
76 ① 77 ③ 78 ④ 79 ③ 80 ⑤ 81 해설 참조 82 ③ 83 해
설 참조 84 ② 85 ① 86 ⑤ 87 ① 88 ⑤ 89 ⑤ 90 ②
91 ③ 92 ③ 93 해설 참조 94 ③

III 변화와 다양성

01 ③ 02 ⑤ 03 ⑤ 04 ③ 05 해설 참조 06 ① 07 ⑤
08 해설 참조 09 ③ 10 ⑤ 11 ③ 12 ① 13 ② 14 미토콘
드리아: 세포 호흡, 엽록체: 광합성 15 해설 참조 16 ④
17 ④ 18 π , ρ , ν , λ 19 γ , α , β , δ 20 ① 21 ③
22 ⑤ 23 ① 24 ① 25 ① 26 ① 27 ③ 28 ③ 29 ③ 30 해
설 참조 31 ③ 32 ④ 33 ② 34 ③ 35 ⑤ 36 ① 37 ②
38 ② 39 ④ 40 ② 41 A: 파충류, B: 양치식물 42 ④ 43 ④
44 ③ 45 ④ 46 ② 47 ④ 48 ⑤ 49 ② 50 A: 변이, B: 자연
선택 51 ⑤ 52 ② 53 ③ 54 해설 참조 55 ③ 56 ④
57 ⑤ 58 ① 59 ③ 60 (가) 유전적 다양성, (나) 종 다양성,
(다) 생태계 다양성 61 해설 참조 62 ③ 63 ⑤ 64 ④ 65 ②
66 해설 참조 67 ② 68 ④ 69 ①

IV 환경과 에너지

01 ③ 02 ② 03 해설 참조 04 ④ 05 ④ 06 ① 07 ④
08 ③ 09 해설 참조 10 ④ 11 해설 참조 12 ④ 13 ⑤ 14 ④
15 ① 16 ① 17 ② 18 ④ 19 ⑤ 20 ② 21 ② 22 ① 23 ③
24 ① 25 ④ 26 ⑤ 27 ② 28 해설 참조 29 해설 참조 30 ④
31 ⑤ 32 ① 33 해설 참조 34 해설 참조 35 ④ 36 ② 37 ④
38 ⑤ 39 해설 참조 40 ④ 41 ③ 42 해설 참조 43 (가) 3V,
(나) $\frac{9V}{R}$ 44 ① 45 ④ 46 ④ 47 ① 48 ⑤ 49 해설 참조
50 ① 51 ⑤ 52 ② 53 ③ 54 해설 참조 55 ④ 56 ③ 57 ②
58 ④ 59 ③ 60 (-)극: $\text{H}_2 \rightarrow 2\text{H}^+ + 2\text{e}^-$ (수소의 산화 반응), (+)
극: $\frac{1}{2}\text{O}_2 + 2\text{H}^+ + 2\text{e}^- \rightarrow \text{H}_2\text{O}$ (산소의 환원 반응) 61 해설 참조

학교 시험+수능 1등급을 위한 고품격 유형서!

NEW
2015
새교육과정
적용



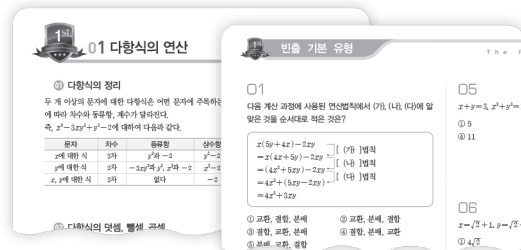
[일등급 고등 수학 시리즈]

- 수학(상), 수학(하)
- 수학 I, 수학 II, 확률과 통계,
- 미적분 (2018 발매 예정)

수학적 사고력을 점층적으로 확장시키는 상위권 필독서!!

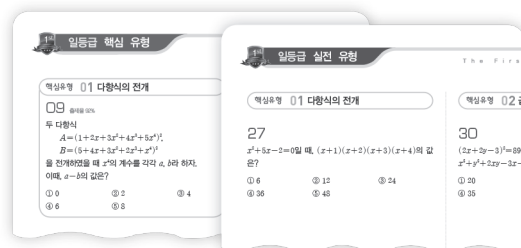
1 학교 시험, 모의고사 필수 개념 총정리

학교 시험에 자주 출제되고, 수능 기본에 꼭 필요한 개념을 이해가 쉽도록 야무지게 총정리 했습니다. 개념 순서대로 기본 ⇒ 핵심 ⇒ 실전 ⇒ 도전 유형 순으로 공부를 하면 개념뿐만 아니라 유형까지 자연스럽게 완성됩니다.



2 일등급 핵심 유형: 실전 유형을 1:1로 배치

학교 시험+수능 일등급 핵심 유형을 유사 문제나 좀 더 확장된 문제에서 개념을 어떻게 적용하는지 익힐 수 있도록 핵심 유형 : 실전 유형을 1:1로 배치하였습니다. 그래서 핵심 유형을 완전히 마스터할 수 있습니다.



3 사고력을 키우는 최고의 명품 고난도 문제

개념과 유형을 종합적으로 판단해야 하는 고난도 문제를 풀어가면 수학적 사고력 향상에 큰 도움이 될 것입니다. 또한, 고난도 기출 문제를 엄선 구성하여 개념과 유형을 실전에 어떻게 적용하고 활용하는지 알 수 있습니다.

