

수학 I A. 지수함수와 로그함수 (○:교과서 개념, ●:유형별 개념(수능), ◎:예제)		
Pp.	소단원	주제
123	거듭제곱근	거듭제곱근(+그래프) ○◎
124 ~ 128	지수법칙과 로그 성질 (계산)	식 변형(+곱셈공식/분수 계산) ◎ 등호가 2개 들어간 식 (가비의 리) ●◎ 등호가 2개 들어간 식 (치환) ●◎ 등호가 2개 들어간 식 (한 문자로 정리한다.) ◎
129 ~ 131	지수법칙과 로그 성질 (대소 비교)	차/나눗셈을 이용한 대소 비교 (치환) ●◎ 이차함수와 삼차함수를 이용한 대소 비교 ● 부등식의 등호 성립 조건 (+실수의 성질) ●◎
131 ~ 134	지수법칙과 로그 성질 (정수조건)	지수 정수조건 (두 문자의 독립과 종속) ●◎ 로그 정수조건 ($\log_a n, \log_n a$ 이 포함된 식) ●◎
135 ~ 148	지수함수	평행이동, 대칭이동 (+점의 이동, 도형의 이동) ○●◎ 선대칭, 점대칭 ○●◎ 두 지수함수 $y = a^x, y = b^x$ 의 위치 관계 ◎ 두 지수함수 $y = a^x, y = a^{x-1}$ 의 위치 관계(+평행 이동) ◎ 확대축소 ($y = f(kx), ky = f(x)$) ●◎ 사잇값 정리(+지수함수와 로그함수의 점근선) ◎ 확대축소 ($f\left(\frac{x}{a}, y\right) = 0, f\left(x, \frac{y}{b}\right) = 0$) ● $y = a^x, y = b^x$ 의 비율 관계 ●◎ 직선의 기울기와 피타고라스의 정리 ◎ 세 점이 한 직선에 있을 조건 ○●◎

149 ~ 159	로그함수	<p>함수의 정의 (로그의 성립 조건) ○◎ 무리식이 포함된 식의 변형 ○◎ 평행이동, 대칭이동 (+점의 이동, 도형의 이동+선대칭, 점대칭) ◎ 두 곡선의 위치 관계 ◎ $y = \log_a x$, $y = \log_b x$의 비율 관계 ●◎ 기울기의 대소 비교(상등) ○◎ 직선의 기울기 대소 비교 (+부등식의 성질+기울기\leftrightarrow넓이) ○●◎ 두 직선의 평행과 일치 ○◎ 참, 거짓 판단(ㄱㄴㄷ)의 유형 정리 ● 두 곡선의 교점에 대한 이론 (+방정식 연립, 두 수/두 직선의 기울기/두 넓이의 대소 비교) ●◎</p>
160 ~ 161	지수함수와 로그함수	<p>점에 대한 해석 ○●◎</p>
161 ~ 164	지수함수와 로그함수 (합성함수)	<p>합성함수(+거미줄 도형/수의 대소 비교) ●◎</p>
164 ~ 167	지수함수와 로그함수 (역함수)	<p>두 곡선 $y = a^x$, $y = \log_a x$의 위치 관계 ● 역함수+평행이동/대칭이동 ●◎ 역함수+직선의 기울기 대소 비교 ●◎ 역함수+두 직선의 수직 ●◎</p>
167 ~ 169	방정식 $f(f(x)) = x$ 에 대한 연구	<p>합성함수가 포함된 방정식의 풀이 ◎ 항등식 ● 방정식 ●</p>
169 ~ 170	지수함수와 로그함수 (등차등비)	<p>지수함수, 로그함수와 등차수열, 등비수열의 관계 ●◎</p>
171 ~ 172	지수함수와 로그함수 (불록성)	<p>불록성(+절대 부등식의 증명) ●◎ 불록성(+직선의 기울기의 대소 비교+평행이동) ●◎</p>
173 ~ 176	지수함수와 로그함수의 방정식 (이차함수)	<p>이차방정식의 근의 분리(7개의 유형) ●◎ 이차방정식과 이차부등식의 관계 ○</p>

176 ~ 180	지수함수와 로그함수의 부등식 (절댓값)	절댓값 기호의 정의(+거리)와 연산, 절댓값이 포함된 함수의 그래프 ○●◎ 절댓값이 포함된 도형($ x $, $ f(x) $, $ y $) ●◎
180	지수함수와 로그함수의 방정식 (항등식)	항등식 ◎
181	지수함수와 로그함수의 방정식 (평면도형)	원의 정의와 성질(+직각) ○ 서로 닮음인 두 개 이상의 직각삼각형 ○
182	역함수에 대한 명제 참, 거짓 판단 (부록)	역함수에 대한 명제 참, 거짓 판단 ●

수학 I B. 삼각함수 (○:교과서 개념, ●:유형별 개념(수능), ◎:예제)		
Pp.	소단원	주제
184	삼각함수의 뜻+삼각함수 사이의 관계	이차함수(닫힌구간에서 이차함수의 최대최소) ○◎
185 ~ 187	삼각함수의 성질	삼각함수의 성질(+단위원) ●◎ 이차함수(닫힌구간에서 이차함수의 최대최소+각의 통일, 삼각함수의 통일) ○●◎
188 ~ 190	삼각함수와 방정식	실근의 개수(두 삼각함수의 교점의 개수) ○◎ 곡선과 직선, 곡선과 곡선의 위치 관계 ●◎ 실근의 합(선대칭+점대칭+주기성+역함수) ○◎
191 ~ 192	삼각함수의 그래프	해집합의 포함 관계 ○◎
192 ~ 193	사인법칙	사인법칙 ○ 사인법칙과 원+비례관계 ○◎
194 ~ 199	코사인법칙	코사인법칙 ○◎ 삼각형이 2개 주어진 경우(한 각을 공유하는 삼각형 (또는 $\theta, \pi - \theta$) ○◎ 코사인법칙+사인법칙 결합 된 경우 ◎ 원의 정의/성질(+원주각의 성질+할선 정리) ○◎ 원에 내접하는 사각형 ○
199 ~ 208	평면기하	넓음비, 길이비, 넓이비 ○ 평행선(동위각/엇각/맞꼭지각)+선분의 분할과 합 ○ 삼각형의 넓이 ○ 이등변삼각형의 성질 ○ 원주각의 성질 ○ 원의 정의+피타고라스의 정리 ○ 직각삼각형+내접원 ○ 초승달 도형+넓이의 분할과 합 ○◎ 삼각형의 3심 ○ 평행사변형, 마름모 ○

수학 I C.수열 (○:교과서 개념, ●:유형별 개념(수능), ◎:예제)		
Pp.	소단원	주제
210 ~ 211	등차수열 (등차중항)	등차중항+대칭성 ○◎ 등차수열의 사칙연산으로 만들어진 수열 ○●
211	등차수열 (절댓값)	절댓값을 포함한 연립방정식 ◎
212 ~ 216	등차수열의 합	등차수열의 합과 대칭성 ○ 등차수열의 합의 공식과 이차함수 (식의 관점) ◎ 등차수열의 합의 공식과 이차함수 (기하적 관점) ●◎ 절댓값의 그래프와 등차수열의 합 ◎
216 ~ 221	수열의 합과 일반항의 관계	등차수열의 합과 일반항의 관계 ○◎ 등차수열의 합과 일반항의 관계 (+치환+합의 차+합의 합/차의 차) ○●◎
222 ~ 224	등비수열 (등비중항)	등비중항+대칭성 ○●◎ 등비수열의 사칙연산으로 만들어진 수열 ○●◎
224 ~ 225	등비수열의 합	등비수열의 기하급수적인 증가 ●◎
225	등차수열과 등비수열	등차수열, 등비수열과 지수함수, 로그함수 ●◎
226 ~ 228	시그마	시그마(두 문자의 독립과 종속) ●◎ 시그마(약수의 개수, 합, 곱) ◎ 소거법(텔레스코핑) ○ 소거법(텔레스코핑+부분분수) ○◎
229 ~ 239	수열의 귀납적 정의	규칙을 알 필요가 없는 ○◎ $a_{n+1} = pa_n + q$ 로 주어진 수열의 처리 방법 ○◎ 거미줄 도형(+귀납적 정의의 기하적 해석) ◎ 최단 거리로 가는 길의 개수 ◎ 직선 위의 점(+귀납적 정의의 기하적 해석) ◎ 수형도(또는 표를 그려서 판단) ◎ 그래프(+귀납적 정의의 기하적 해석) ◎ 군수열(마디가 등차) (자연수의 분류(p 와 나머지)) ●◎ 군수열(마디가 등비)(자연수 분류($k \times a^p$)) ●◎ 나머지가 같은 수(자연수의 분류(p 와 나머지)) ●◎ 주기성 ●◎

2026 이동훈 기출 유형별 개념 목차

오르비 <https://orbi.kr/>

책 페이지 <https://atom.ac/books/12829>

239 ~ 240	수열 (발견적 추론)	귀납적 정의와 발견적 추론 ○
-----------------	-------------	------------------

수학Ⅱ D.함수의 극한과 연속 (○:교과서 개념, ●:유형별 개념(수능), ◎:예제)		
Pp.	소단원	주제
120 ~ 123	함수의 극한 계산	귀류법 ○●◎ 최고치수, 최저치수, 계수 결정 ○●◎
124	함수의 연속 (구간별로 정의된 함수)	구간별로 정의된 함수의 연속성 ●◎
125	함수의 연속 (절댓값)	함수 $ f(x) $ 의 연속성과 함수 $f(x)$ 의 연속성의 관계 ●◎
126 ~ 128	함수의 연속 (분수함수)	함수 $\frac{1}{f(x)}$ 의 연속성 ○●◎
128	함수의 연속 (역함수)	역함수의 연속성 ◎
129 ~ 138	함수의 연속 (사칙연산)	사칙연산(±×÷)으로 만든 함수의 연속성 ○●◎ 사칙연산(±×÷)으로 만든 함수의 연속성 +절댓값 포함+그래프 개형 ○●◎ 함수 $f(x)g(x)$ 의 연속성 ($f(x)$ 는 불연속, $g(x)$ 는 연속) +0을 곱하기+평행이동 ○●◎ 함수 $f(x)g(x)$ 의 연속성 ($f(x)$: 연속, 불연속, $g(x)$: 연속, 불연속) 의 네 가지의 경우 ○
139 ~ 146	연속함수의 성질	함수 $f(x)$ 를 포함한 방정식의 처리 ○◎ 사잇값 정리+방정식의 해 존재 유무+구간 나누기(집합의 연산)+이차방정식의 근의 분리 ○●◎ 사잇값 정리와 함수의 방정식의 결정 ◎

수학Ⅱ E.미분 (○:교과서 개념, ●:유형별 개념(수능), ◎:예제)		
Pp.	소단원	주제
148 ~ 151	미분 가능성과 연속성	$\frac{f(\square) - f(\Delta)}{\square - \Delta}$ 의 극한과 함수 $f(x)$ 의 미분가능성의 관계(네 가지 경우) ○●◎
151 ~ 158	도함수	미분계수를 포함한 극한 ○●◎ 미분계수와 인수정리(+차수+계수) ○●◎ 항등식에서 함수의 방정식 결정 ○●◎
158 ~ 165	미분 가능성	구간에 따라 정의된 함수의 미분가능성 ○●◎ 사칙연산으로 만든 함수의 미분가능성 ○●◎ 함수 $f(x)g(x)$ 의 미분가능성 ($f(x): x = a$ 에서 미분×, $g(a) = 0$) ○●◎ 함수 $ f(x) $ 의 미분가능성과 함수 $f(x)$ 의 미분가능성의 관계 ●◎
166 ~ 173	접선	교점을 처리하는 법 ○ 곡선 위의 점에서의 접선 ○ 기울기가 주어진 접선(+접선을 갖지 못하는 경우) ○ 기울기가 주어진 접선(+거리/넓이의 최대최소(원, 이차함수)) ○●◎ 곡선 밖의 점에서의 접선 ○ 공통접선(두 곡선이 접하는 경우(접점이 같은 경우, 다른 경우)) ○●◎ 법선(+최단 거리) ○●◎
174 ~ 181	평균값의 정리(+롤의 정리)	롤의 정리(롤의 정리와 최대최소(기하적 해석)) ○ 평균값 정리(+구간(집합의 포함 관계, 연산)) ○●◎ 평균값의 정리(그래프의 개형+영역+귀류법) ○●◎
181 ~ 183	함수의 증가와 감소	증가와 감소에 대한 틀리기 쉬운 명제 ○●◎ 삼차함수의 증가와 감소 ◎
184 ~ 185	함수의 극대와 극소 (정의)	함수(연속○/×, 미분○/×)의 극대와 극소 ○ 미분가능한 함수의 극대극소 판정 ○
186 ~ 190	함수의 극대와 극소 (다항함수)	삼차함수의 극대극소 (+이차방정식의 근의 분리(7가지)) ○●◎ 사칙연산(±×÷)으로 만든 함수의 극대와 극소 ○●◎

190 ~ 197	그래프의 개형	영역(+인수정리+귀류법) ○●◎ 선대칭, 점대칭+미분과 적분 관련 중요 명제 ○●◎ 사칙연산(±×÷)으로 만든 함수의 대칭성 ● 합성함수의 대칭성 ●
198 ~ 205	삼차함수의 그래프	삼차함수의 그래프의 개형(6가지) ○ 삼차함수와 역함수(필요충분조건) ○ 삼차함수의 도함수의 정적분(넓이⇔함숫값) ○ 삼차함수와 변곡점 ● 인수정리와 그래프의 개형(+영역+귀류법) ●
205 ~ 206	삼차함수의 그래프 (평행이동)	평행 이동해도 변하지 않는 것들 ●◎
206 ~ 207	삼차함수의 그래프 (변곡점)	변곡점(+그래프 개형의 필요충분조건) ●◎
207 ~ 209	삼차함수의 그래프 (비율관계)	삼차함수의 비율관계 (1:1:1:1, 1:2, 1:√3) ● 삼차함수와 비율관계(+인수정리+수평화) ●
209 ~ 211	삼차함수의 그래프 (직선과 서로 다른 두 점에서 만난다.)	직선과 서로 다른 두 점에서 만난다. ($x^3 = px + q$ 의 해에 대한 연구) ●◎
211 ~ 222	삼차함수의 그래프 (미분가능성)	구간별로 정의된 함수의 미분가능성 (+그래프의 개형과 미분가능성+접선) ○●◎ 함수 $ f(x) $, $ f(x) - g(x) $ 의 미분가능성 (+인수정리+수평화) ○●◎
222 ~ 225	삼차함수의 그래프 (변곡접선)	변곡접선(+삼차함수) ○●◎ 삼차함수(변곡점)와 직선의 위치 관계 ○●
226 ~ 227	$f(f(x)) = x$	합성함수가 포함된 방정식에 대한 예 ◎ 방정식 $f(f(x)) = x$ 에 대한 연구 ○●◎

228 ~ 235	사차함수의 그래프	사차함수의 대칭성(선대칭) ○●◎ 사차함수의 도함수와 그래프의 개형 ○ 사차함수와 필요충분조건 ○● 사차함수의 도함수의 정적분(넓이 \Leftrightarrow 합숫값) ○ 사차함수와 인수정리 (+삼차(이차)방정식의 근의 분리) ○●◎
236 ~ 237	수평화	다항함수의 수평화(+삼차함수) ○●◎
238	사차함수의 그래프 (미분 가능성)	함수 $ f(x) $ 의 미분가능성(+인수정리) ○●
239 ~ 241	방정식에의 활용	방정식과 필요충분조건 ○◎
242 ~ 243	부등식에의 활용	열린구간에서의 부등식 ○◎ 닫힌구간에서의 부등식 ○◎

수학Ⅱ F.적분 (○:교과서 개념, ●:유형별 개념(수능), ◎:예제)		
Pp.	소단원	주제
245	부정적분	방정식의 결정(곱한 함수의 미분과 적분) ○◎ 그래프 개형 ◎
246 ~ 251	정적분 (방정식, 항등식)	방정식으로 주어진 함수의 결정 ○●◎ 방정식으로 주어진 함수의 결정(+합성함수) ◎ 정적분으로 주어진 함수의 도함수(+미분계수) ◎
251 ~ 258	정적분 (정적분으로 주어진 함수)	극대와 극소 (세 함수 $\int f(x)dx, f(x), f'(x)$ 의 관계) ○●◎ 극대와 극소 (두 함수 $\int_b^{x+a} f(t)dt,$ $\int_x^{x+a} f(t)dt$ 의 극대극소) ○●◎ 함수 $\int_b^{x+a} f(t)dt$ 의 그래프의 개형 ○●◎ 극대와 극소 (기하적 관찰) ○●◎

<p>259 ~ 276</p>	<p>정적분 계산</p>	<p>정적분의 계산 ○◎ 대칭성(선대칭, 점대칭) ○●◎ 적분의 평균값 정리(+삼차함수와 그 도함수) ○●◎ 그래프가 지나는 영역과 점(두 수 $\int_a^b f(x) dx$, $\left \int_a^b f(x) dx \right$의 대소 비교) ○● 그래프가 지나는 영역과 점 (함수의 정의역, 공역/치역+절댓값) ●◎ 그래프가 지나는 영역과 점 (정적분으로 주어진 함수+부등식+절댓값) ●◎ 평행이동, 대칭이동 $(+S = \frac{ a }{6}(\beta - \alpha)^3$의 증명) ○● 주기성+대칭성 ◎ 준주기성 ○◎ 그래프 개형의 결정 후 계산 ◎ 이차함수(공식)$S = \frac{ a }{6}(\beta - \alpha)^3$ (+넓이의 여집합) ○◎ 삼차함수의 비율 관계와 정적분 ● 기하적 해석(넓이의 대소 비교) ○● 삼차함수, 사차함수 (+두 도형의 넓이가 같을 때) ○◎</p>
<p>276 ~ 277</p>	<p>속도와 거리</p>	<p>속도, 위치, 움직인 거리의 관계 ◎</p>

기하 M.이차곡선 (○:교과서 개념, ●:유형별 개념(수능), ◎:예제)		
Pp.	소단원	주제
184	이차곡선	이차곡선 그릴 때 주의할 점 ○
184 ~ 189	포물선	포물선의 정의+원 ○◎ 포물선의 초점을 지나는 직선 +서로 닮음인 두 삼각형+사다리꼴(선분의 내분) ●◎ 포물선의 초점을 지나는 직선+공식 ●◎
190 ~ 194	타원	타원의 정의(보조선) ○ 타원+피타고라스의 정리 ○◎ 타원+최대최소 ◎ 타원+타원의 정의와 방정식 ◎ 타원과 원의 관계(원기둥, 정사영) ●◎
195 ~ 196	쌍곡선	쌍곡선의 정의(보조선) ○ 쌍곡선+서로 닮음인 두 삼각형 ◎
196 ~ 200	이차곡선과 접선	이차곡선과 접선 ○◎ 쌍곡선과 접선(접근선과 접선의 관계) ●◎

기하 N. 평면벡터 (○:교과서 개념, ●:유형별 개념(수능), ◎:예제)		
Pp.	소단원	주제
202 ~ 205	벡터의 연산	벡터의 덧셈, 뺄셈, 실수배 & 크기 ○◎ 벡터의 연산(시점일치) ○◎
205 ~ 207	위치 벡터	내분, 외분 ○◎ 삼각형의 내부의 점과 삼각형의 넓이의 비 ◎
207 ~ 213	일차결합	일차결합 ●◎ 세 점이 한 직선 위에 있다.(점, 선분, 직선) ●◎ 영역 ●◎ 차원 ●◎
214 ~ 225	벡터의 내적	벡터의 내적의 정의 ○◎ 서로 닮음인 직각삼각형 (+벡터의 내적의 기하적 해석) ○◎ 벡터의 내적과 성분 ○◎ 삼각형의 결정 조건 ○●◎ 벡터의 내적과 일차결합 ○●◎ 최대최소(상수변수) ●◎
225 ~ 229	직선, 원	방향벡터 ○ 법선벡터 ○ 원의 정의 ○ 직선(방향벡터, 법선벡터에 대한 연구) ○●◎ 좌표평면에서 점과 직선 사이의 거리 ● 원과 직선의 위치 관계 ○
229 ~ 238	평면기하	닮음비, 길이비, 넓이비 ○ 평행선(동위각/엇각/맞꼭지각)+선분의 분할과 합 ○ 삼각형의 넓이 ○ 이등변삼각형의 성질 ○ 원주각의 성질 ○ 원의 정의+피타고라스의 정리 ○ 직각삼각형+내접원 ○ 초승달 도형+넓이의 분할과 합 ○◎ 삼각형의 3심 ○ 평행사변형, 마름모 ○

기하 P.공간도형과 공간좌표 (○:교과서 개념, ●:유형별 개념(수능), ◎:예제)		
Pp.	소단원	주제
240 ~ 243	공간도형	보조선 ○ 단면 관찰(+정사영) ○◎
243 ~ 244	공간도형(결정 조건과 위치 관계)	평면의 결정 조건 ○ 두 직선의 위치 관계 ○ 직선과 평면의 위치 관계 ○ 두 평면의 위치 관계 ○ 직선과 평면의 평행 관계 ○
245	두 직선이 이루는 각	두 직선이 이루는 각 ○ 직선과 평면의 수직관계 ○
246 ~ 251	삼수선의 정리	삼수선의 정리 ○◎ 삼수선의 정리와 거리 ○◎ 점과 직선 사이의 거리 ○◎ (+점과 직선 위의 점 사이의 거리) 점과 평면 사이의 거리 ○◎
251 ~ 253	이면각	이면각(+이면각의 크기는 일정하다.) ○◎ 두 평면의 교선 ○◎
253 ~ 258	공간도형(다양한 상황들)	공간도형(다양한 상황들) ○◎
259 ~ 261	정사면체, 정육면체, 정팔면체	정사면체에 공간좌표 도입 ○ 정사면체, 정육면체, 정팔면체(두 모서리가 이루는 각, 이면각, 모서리와 면이 이루는 각, 높이, 대각선, 면 사이의 거리, 꼬인 위치에 있는 두 모서리 사이의 거리, 부피, 내접구와 외접구의 반지름의 길이) ○ 정팔면체 만드는 법 ○
261 ~ 263	전개도	전개도 ○◎

263 ~ 270	정사영	정사영과 사영의 차이 ○ 정사영의 정의 ○ 정사영의 길이와 넓이 ○◎ 정사영(일반적인 경우(도형)) ○ 원과 타원의 관계(정사영의 관점) ○◎
270 ~ 273	정사면체에 대한 연구	정사면체에 대한 연구(위치 관계, 각, 내접구, 외접구) ○●◎
273 ~ 275	이면각의 크기를 구하는 3가지의 방법	이면각의 크기를 구하는 3가지의 방법 ○●◎
275 ~ 277	좌표공간	구의 정의 ○ 구의 방정식 ○◎