제 2 교시

2021학년도 대학수학능력시험 대비 기대X녹색지대 모의고사

수학 영역 (가 형)

홀수형

성명	

수험 번호					—				

○ 자신이 선택한 유형(가 형/나 형)의 문제지인지 확인하시오.

○ 문제지의 해당란에 성명과 수험번호를 정확히 쓰시오.

○ 답안지의 필적 확인란에 다음의 문구를 정자로 기재하시오.

눈부시게 빛나고 있는 널 위해

○ 답안지의 해당란에 성명과 수험번호를 쓰고, 또 수험번호, 문형(홀수/짝수), 답을 정확히 표시하시오.

○ 단답형 답의 숫자에 '0'이 포함되면 그 '0'도 답란에 반드시 표시하시오.

○ 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 배점은 2점, 3점 또는 4점입니다.

○ 계산은 문제지의 여백을 활용하시오.

※ 시험이 시작되기 전까지 표지를 넘기지 마시오.

기대T & 그린란드

<수능 후 이과 수리논술 Final 개강안내 - 대치오르비>

자세한 수업시간은 아래 QR코드로 확인 가능합니다.

1주차 (Basic, 한양, 건국, 동국, 과기대)	2주차 (연세, 광운+세종,중앙,이대,아주,에리카)	3주차 (인하대)

개강학교 (ㄱㄴㄷ순)	회차* (기간)	수업일	수업소개 / 마감주의알림 (작년 마감속도 기준)
논술 Basic	1회 (1일)	3(수능 당일) 저녁	- 논술을 본격적으로 준비한 기간이 4개월 이하인 학생들은 수강 강력 추천! - *작년 기준 빠른 마감, 수능 전 등록 추천*
건국대	2회 (1일)	4(금) 점심+저녁	- 아주대와 약간 다른 수학적 자료해석형. 덕분에 충분히 도전해볼만한 난이도. - 당일 집중 특강으로 건국대 스타일 파악? 핵가능!
동국대	1회 (1일)	5(토) 점심	- 독보적 출제 스타일을 가진 학교. 이에 당황하지 않도록 동국대 유형에 필수인 '수학적 모델링 전략'을 제시
광운대 & 세종대	4회 (4일)	8(화) 아침 + 9(수)~11(금) 점심	- 광운대의 제시문이 더 친절하다는 점을 제외하고, 많은 점이 닮은 두 학교. 과목별 패턴분석으로 효율적 정복 가능! - *작년 기준 빠른 접수. 수능 전 예약/등록 추천*
연세대	4회 (2일)	6(일) 저녁 + 7(월) 아침+점심+저녁	- 쉬워지는 과학논술, 수리논술 고득점은 필수! - 예상모의고사로 최근 3년간 급변하고 있는 연대 수리논술 경향을 간접경험 - *올해 최대 응시자수! 빠른 마감 예상. 수능 전 등록 추천*
에리카	3회 (1일)	13(일) 아침+점심+저녁	- 본캠 시험출제에 영감을 주는 분캠이 있다?? 우수한 출제력, 그 때문에 지원자들에겐 버거운 난이도ㅠ *Final 수강 추천*
아주대	3회 (1일)	12(토) 아침+점심+저녁	- 까다로운 자료해석형 시험출제경향. 이를 아는 것과 모르는 것의 차이가 체감난이도로 직결되는 학교!
이화여대	3회 (1일)	9(수)~11(금) 아침	- 문제는 어려우나 합격자 점수를 보면 '해볼만한데?'란 생각이 드는 학교. - 타학교보다 감점에 신경 써야하는 특수성이 있는 학교. 꼼꼼한 첨삭 제공!
인하대	6회 (6일)	14(월)~19(토) ① 점심반 ② 저녁반	- 인하대 논술이 한양대보다 어렵다고? 그래, 어려운 시험이지.. 떨어지기 어려운 시험! 인하대의 특성을 아는 순간, 체감 난이도는 급하강 - 기대T의 시그니처 수리논술 Final로, 모든 Final 중 수업 후 만족도가 제일 높은 수업** *작년 기준 매우 빠른 마감, 수능 전 등록 강추*
서울 과기대	3회 (2일)	5(토) 저녁 + 6(일) 아침+점심	- 지원자 실력 대비 어렵게 출제하는 과기대는, 중앙대와 달리 살짝 선 넘을 필요가 있다. 그 선, 내가 제시해줄게.
중앙대	4회 (4일)	8(월) ~ 11(목) 저녁	- 수능 전에 굳이 하지 마라. 중앙대는 Final로 충분히 준비되는 학교니까. - 과유불급! 합격의 선을 정확히, 과하지 않게 제시하는 수업 *Final 수강 추천*
한양대	4회 (1일)	4(금) 아침+점심+ 점저+저녁	- 작년보다 빨라진 한양대의 논술시계 ㅠㅠ 예상모의고사 4회분으로 실력 점검하고 역대 우수기출 총정리된 자습자료로 빠르게 한양대 스타일 흡수! - *작년 기준 매우 빠른 마감, 수능 전 등록 강추*
한양대 (의예과)	1회 (일)	5(토) 점심	- 다른 학원 한양의대 Final 수업내용과 겹치지 않아 중복수강할 수 있음. - 고난도 모의고사 2회분으로 자신의 실력을 한번 더 체크해볼 수 있는 기회

* : 회차가 구분된 수업은 모두 '다른 수업'입니다. 내용이 같은 수업은 인하대 점심반/저녁반 이외에 없습니다.

** : 수업 후 설문조사 결과 97.64%가 수업/첨삭 '모두 만족' 답변 ('모두 불만족' 응답률 0%))

제 2 교시

수학 영역(가 형)

홀수형

5지선다형

1. $\log_2 3 \times \log_9 \dfrac{1}{\sqrt{2}}$ 의 값은? [2점]

① $-\dfrac{1}{2}$ ② $-\dfrac{1}{4}$ ③ 0 ④ $\dfrac{1}{4}$ ⑤ $\dfrac{1}{2}$

2. $\displaystyle\lim_{n\to\infty}\frac{(n+1)^3-n^3}{n^2+1}$ 의 값은? [2점]

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

3. 첫째항이 양수이고 공비가 2인 등비수열 $\{a_n\}$에 대하여 $a_3 a_5 = 1$일 때, $a_4 + a_7$의 값은? [2점]

① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9 ⑤ 10

4. 두 사건 A, B는 서로 배반사건이고

$$\mathrm{P}(A\cap B^C)=\frac{1}{3},\quad \mathrm{P}(A\cup B)=\frac{5}{6}$$

일 때, $\mathrm{P}(A\cup B^C)$의 값은? [3점]

① $\dfrac{1}{3}$ ② $\dfrac{5}{12}$ ③ $\dfrac{1}{2}$ ④ $\dfrac{7}{12}$ ⑤ $\dfrac{3}{4}$

5. $\lim_{x\to 0}\frac{\ln(x^2+3x+1)}{e^{2x}-1}$ 의 값은? [3점]

① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{3}{4}$ ③ 1 ④ $\frac{5}{4}$ ⑤ $\frac{3}{2}$

6. 연속확률변수 X가 갖는 값의 범위는 $-3 \le X \le 3$이고, X의 확률밀도함수 $f(x)$가

$$f(x+2)=f(x)\ \ (-3 \le x \le 1)$$

를 만족시킨다. $\mathrm{P}(0 \le X \le 1)=\frac{1}{9}$일 때, $\mathrm{P}(-2 \le X \le 1)$의 값은? [3점]

① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{4}{9}$ ③ $\frac{5}{9}$ ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{7}{9}$

7. $\overline{\mathrm{AC}}=2\sqrt{6}$, $\overline{\mathrm{BC}}=\sqrt{6}$인 예각삼각형 ABC가 있다. 삼각형 ABC의 넓이가 $2\sqrt{5}$일 때, 선분 AB의 길이는? [3점]

① $\sqrt{10}$ ② $\sqrt{11}$ ③ $2\sqrt{3}$ ④ $\sqrt{13}$ ⑤ $\sqrt{14}$

8. 함수 $f(x)=e^{2x}-ke^{x}$에 대하여 함수 $g(x)$를

$$g(x)=f(x^3-x)$$

라 하자. $g'(1)=2$일 때, 상수 k의 값은? [3점]

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

9. $2 \le n \le 13$인 자연수 n에 대하여 n^2-9의 $(n+1)$제곱근 중 실수인 것들의 합을 $f(n)$이라 하자. $f(n)=0$을 만족시키는 모든 n의 값의 합은? [3점]

① 42 ② 44 ③ 46 ④ 48 ⑤ 50

10. 좌표평면 위를 움직이는 점 P의 시각 $t\,(t \ge 0)$에서의 위치 $(x,\,y)$가

$$x=2\sqrt{t+1},\quad y=t-4\sqrt{t+1}$$

이다. 시각 $t=a$에서 점 P의 속력이 최소일 때, a의 값은? [3점]

① 5 ② $\frac{21}{4}$ ③ $\frac{11}{2}$ ④ $\frac{23}{4}$ ⑤ 6

11. 다음 조건을 만족시키는 음이 아닌 정수 x, y, z, w의 모든 순서쌍 (x, y, z, w)의 개수는? [3점]

(가) $x+y+z+w=7$
(나) $x \neq z$이거나 $y \neq z$이다.

① 111 ② 113 ③ 115 ④ 117 ⑤ 119

12. 두 양의 실수 x, y가

$$\log_2 x = \frac{2}{3}, \quad \log_5 y = \frac{1}{4}$$

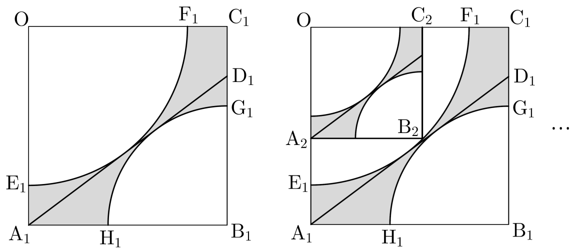
을 만족시킨다. $m\log x + n\log y$의 값이 자연수가 되도록 하는 두 자연수 m, n에 대하여 $m+n$의 최솟값은? [3점]

① 11 ② 12 ③ 13 ④ 14 ⑤ 15

13. 그림과 같이 한 변의 길이가 2인 정사각형 $\mathrm{OA_1B_1C_1}$이 있다. 선분 $\mathrm{B_1C_1}$ 위의 $\overline{\mathrm{B_1D_1}}=3\overline{\mathrm{C_1D_1}}$인 점 $\mathrm{D_1}$에 대하여 중심이 O이고 선분 $\mathrm{A_1D_1}$에 접하는 원이 두 선분 $\mathrm{OA_1}$, $\mathrm{OC_1}$과 만나는 점을 각각 $\mathrm{E_1}$, $\mathrm{F_1}$이라 하고, 중심이 $\mathrm{B_1}$이고 선분 $\mathrm{A_1D_1}$에 접하는 원이 두 선분 $\mathrm{B_1C_1}$, $\mathrm{A_1B_1}$과 만나는 점을 각각 $\mathrm{G_1}$, $\mathrm{H_1}$이라 하자. 부채꼴 $\mathrm{OE_1F_1}$과 $\mathrm{B_1G_1H_1}$의 외부와 사각형 $\mathrm{OA_1B_1C_1}$의 내부로 이루어진  모양의 도형에 색칠하여 얻은 그림을 R_1이라 하자.

그림 R_1에서 선분 $\mathrm{OA_1}$ 위의 점 $\mathrm{A_2}$, 선분 $\mathrm{OC_1}$ 위의 점 $\mathrm{C_2}$, 호 $\mathrm{E_1F_1}$ 위의 점 $\mathrm{B_2}$, 점 O를 꼭짓점으로 하는 정사각형 $\mathrm{OA_2B_2C_2}$를 그리고, 그림 R_1을 얻는 것과 같은 방법으로 정사각형 $\mathrm{OA_2B_2C_2}$에  모양의 도형을 그리고 색칠하여 얻은 그림을 R_2라 하자.

이와 같은 과정을 계속하여 n번째 얻은 그림 R_n에 색칠되어 있는 부분의 넓이를 S_n이라 할 때, $\lim_{n\to\infty} S_n$의 값은? [3점]



R_1　　　　R_2

① $\frac{25}{18}(4-\pi)$　② $\frac{25}{17}(4-\pi)$　③ $\frac{25}{16}(4-\pi)$
④ $\frac{5}{3}(4-\pi)$　⑤ $\frac{25}{14}(4-\pi)$

14. 수열 $\{a_n\}$의 일반항은

$$a_n=(4n^2+2n-1)\times(2n-1)!-(n+1)^2\times n!$$

이다. 다음은 모든 자연수 n에 대하여

$$\sum_{k=1}^{n} a_k=(2n+1)!-(n+2)!+1 \quad \cdots \ (*)$$

임을 수학적 귀납법을 이용하여 증명한 것이다.

(ⅰ) $n=1$일 때, (좌변)$=1$, (우변)$=1$이므로 (*)이 성립한다.

(ⅱ) $n=m$일 때, (*)이 성립한다고 가정하면

$$\sum_{k=1}^{m} a_k=(2m+1)!-(m+2)!+1$$

이다. $n=m+1$일 때,

$$\begin{aligned}\sum_{k=1}^{m+1} a_k &= (2m+1)!-(m+2)!+1 \\ &\quad + \boxed{(가)}\times(2m+1)!-(m+2)^2\times(m+1)! \\ &= \left(\boxed{(가)}+1\right)\times(2m+1)!-\boxed{(나)}\times(m+2)!+1 \\ &= (2m+3)!-(m+3)!+1\end{aligned}$$

이다. 따라서 $n=m+1$일 때도 (*)이 성립한다.

(ⅰ), (ⅱ)에 의하여 모든 자연수 n에 대하여

$$\sum_{k=1}^{n} a_k=(2n+1)!-(n+2)!+1$$

이다.

위의 (가), (나)에 알맞은 식을 각각 $f(m)$, $g(m)$이라 할 때, $\frac{f(5)}{g(2)}$의 값은? [4점]

① 27　② 28　③ 29　④ 30　⑤ 31

15. 실수 전체의 집합에서 미분가능한 함수 $f(x)$가 다음 조건을 만족시킬 때, $\int_{-1}^{2} f(x)\,dx$의 값은? (단, a, b는 상수이다.) [4점]

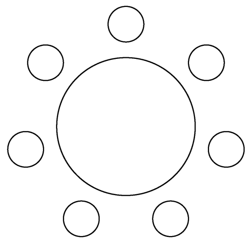
(가) $x \le 0$일 때, $f(x) = (ax+b)e^{-x}$이다.

(나) 모든 실수 x에 대하여 $\int_{0}^{x} |f(t)-t|\,dt \le 0$이다.

① 1 ② 2 ③ e ④ $2e$ ⑤ e^2

16. 그림과 같이 일정한 간격으로 7개의 의자가 놓인 원 모양의 탁자가 있다. 남학생 3명, 여학생 2명, 교사 2명이 이 탁자에 모두 둘러앉을 때, 남학생 3명이 서로 이웃하지 않거나 교사 2명이 서로 이웃하게 되는 경우의 수는? (단, 회전하여 일치하는 것은 같은 것으로 본다.) [4점]

① 300 ② 330 ③ 360 ④ 390 ⑤ 420



17. $0 \le \theta < 2\pi$일 때, 함수

$$f(x) = 4^x + (4\sin\theta)\cdot 2^x + 1$$

가 0 이하의 최솟값을 갖도록 하는 θ의 최솟값을 m, 최댓값을 M이라 하자. $2M - m$의 값은? [4점]

① 2π ② $\frac{13}{6}\pi$ ③ $\frac{7}{3}\pi$ ④ $\frac{5}{2}\pi$ ⑤ $\frac{8}{3}\pi$

18. 자연수 m에 대하여 확률변수 X, Y는 각각 정규분포 $\mathrm{N}\left(m,\, {\sigma_1}^2\right)$과 $\mathrm{N}\left(m,\, {\sigma_2}^2\right)$을 따른다. 확률변수 X, Y의 확률밀도함수를 각각 $f(x)$, $g(x)$라 할 때, 다음 표는 x의 값에 따른 $f(x)$와 $g(x)$의 값 중 일부를 나타낸 것이다.

x	4	8	12	16
$f(x)$	0.0753	0.0967	0.0457	0.0079
$g(x)$	0.0666		0.0484	

<보기>에서 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은? [4점]

<보 기>

ㄱ. $m = 7$

ㄴ. $f(k) = g(k)$를 만족시키는 k가 열린구간 $(10,\, 12)$에 존재한다.

ㄷ. $\sigma_1 > \sigma_2$

① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

19. 함수 $f(x)=\dfrac{(\ln x)^n}{x}\ (x>0)$에 대하여 다음 조건을 만족시키는 모든 자연수 n의 값의 합은? (단, $\lim\limits_{x\to\infty}f(x)=0$) [4점]

(가) 곡선 $y=f(x)$와 x축 및 직선 $x=e$로 둘러싸인 부분의 넓이는 $\dfrac{1}{12}$보다 크다.

(나) 두 점 $(0,\ f(e^4))$과 $(e^4,\ f(e^4))$을 지나는 직선이 곡선 $y=f(x)$와 만나는 점의 개수는 2이다.

① 29 ② 30 ③ 31 ④ 32 ⑤ 33

20. 집합 $X=\{1,2,3,4,5,6\}$에서 X로의 함수 f 중에서 다음 조건을 만족시키는 함수 f를 임의로 하나 선택할 때, $f(3)<f(4)$일 확률은? [4점]

(가) $n=1,2,3,4$일 때, $f(n+2)\geq f(n)$이다.

(나) $f(1)f(2)=2$

① $\dfrac{8}{21}$ ② $\dfrac{26}{63}$ ③ $\dfrac{4}{9}$ ④ $\dfrac{10}{21}$ ⑤ $\dfrac{32}{63}$

21. 수열 $\{a_n\}$은 $a_1 = a$이고, 모든 자연수 n에 대하여

$$\begin{cases} a_{2n} = a_n - \dfrac{n}{2} \\ a_{2n+1} = -\dfrac{n}{2} \end{cases}$$

을 만족시킨다. 수열 $\{a_n\}$의 첫째항부터 제n항까지의 합을 S_n이라 할 때, $\sum_{k=1}^{m} S_{2k} < \sum_{k=1}^{m} S_k$를 만족시키는 m의 최솟값이 10이 되도록 하는 모든 자연수 a의 값의 합은? [4점]

① 58 ② 61 ③ 64 ④ 67 ⑤ 70

단답형

22. 확률변수 X가 이항분포 $\mathrm{B}\left(36, \dfrac{1}{4}\right)$를 따를 때, $\dfrac{\mathrm{P}(X=1)}{\mathrm{P}(X=0)}$의 값을 구하시오. [3점]

23. $\tan\left(\alpha - \dfrac{\pi}{4}\right) = 2$일 때, $\sec^2\alpha$의 값을 구하시오. [3점]

24. 1이 아닌 양수 a에 대하여 닫힌구간 $[-1, 2]$에서 함수 $f(x)=a^{x-2}+2$의 최댓값과 최솟값의 합이 9일 때, $f(-4)$의 값을 구하시오. [3점]

25. $x\neq-1$일 때, x에 대한 방정식

$$\lim_{n\to\infty}\frac{x^{n+2}+x^2+4x}{x^n+x+1}=3x-2$$

의 모든 실근의 합을 k라 하자. $30k$의 값을 구하시오. [3점]

26. 공차가 양수인 등차수열 $\{a_n\}$에 대하여 수열 $\{b_n\}$을

$$b_n=|a_{n+1}|-|a_n|$$

이라 하자. 수열 $\{b_n\}$이 다음 조건을 만족시킬 때, $\sum_{k=1}^{9}a_kb_k$의 값을 구하시오. [4점]

(가) 수열 $\{b_n\}$이 가질 수 있는 값은 -3, 1, 3뿐이다.
(나) $b_5=1$

27. 최고차항의 계수가 1인 사차함수 $f(x)$와 함수 $g(x)=e^{f(x)}-f(x)$가 다음 조건을 만족시킨다.

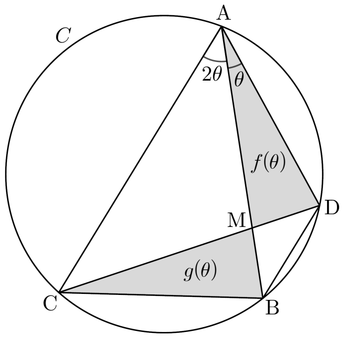
> (가) 함수 $f(x)$가 극대 또는 극소가 되는 x의 개수는 함수 $g(x)$가 극대 또는 극소가 되는 x의 개수와 같다.
>
> (나) 서로 다른 두 실수 α, β에 대하여 방정식 $f(x)=0$의 실근은 $x=\alpha$, $x=\beta$뿐이다.

$\beta-\alpha=4$일 때, 함수 $f(x)$의 모든 극값의 합을 구하시오. [4점]

28. 그림과 같이 반지름의 길이가 1인 원 C 위에 $\overline{\mathrm{AB}}=\sqrt{3}$인 두 점 A, B가 있다. 원 C 위에 두 점 C, D를 $\angle\mathrm{CAB}=2\theta$, $\angle\mathrm{DAB}=\theta$, $\angle\mathrm{ACB}<\angle\mathrm{ADB}$가 되도록 잡는다. 선분 AB와 CD가 만나는 점을 M이라 할 때, 삼각형 AMD의 넓이를 $f(\theta)$, 삼각형 BMC의 넓이를 $g(\theta)$라 하자.

$\lim\limits_{\theta\to 0+}\dfrac{f(\theta)-g(\theta)}{\overline{\mathrm{CM}}}=k$일 때, $80k$의 값을 구하시오.

(단, $0<\theta<\dfrac{\pi}{3}$) [4점]



29. 그림과 같이 흰 공 1개와 별 무늬가 그려진 흰 공 2개, 검은 공 2개와 별 무늬가 그려진 검은 공이 1개 있다. 이 6개의 공을 서로 다른 네 상자에 남김없이 나누어 넣을 때, 다음 조건을 만족시키는 경우의 수는 p이다. $\frac{p}{4}$의 값을 구하시오. (단, 공이 하나도 들어가지 않은 상자가 있을 수 있고, 색과 무늬가 같은 공끼리는 서로 구별하지 않는다.) [4점]

(가) 별 무늬의 공이 2개 이상 들어가는 상자가 있다. (나) 같은 색의 공이 2개 이상 들어가는 상자가 있다.

30. 최고차항의 계수가 1인 삼차함수 $f(x)$에 대하여 $g(x)$는 $f(x)$의 역함수이다. 두 함수 $f(x)$, $g(x)$가 실수 a에 대하여

$$\lim_{x \to a} \frac{f(x)-f(a+2)+2}{g(x)-g(a)}=1$$

을 만족시킬 때, a의 값에 관계없이 $a-f(a)$로 가능한 값은 M 또는 m이다. $|M-m|=\frac{q}{p}$일 때, $p+q$의 값을 구하시오. (단, $M \neq m$이고, p와 q는 서로소인 자연수이다.) [4점]

＊ 확인 사항 ○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.

<수능 후 이과 수리논술 Final 개강안내 - 대치오르비>

자세한 수업시간은 아래 QR코드로 확인 가능합니다.

1주차 (Basic, 한양, 건국, 동국, 과기대)	2주차 (연세, 광운+세종,중앙,이대,아주,에리카)	3주차 (인하대)

개강학교 (ㄱㄴㄷ순)	회차* (기간)	수업일	수업소개 / 마감주의알림 (작년 마감속도 기준)
논술 Basic	1회 (1일)	3(수능 당일) 저녁	- 논술을 본격적으로 준비한 기간이 4개월 이하인 학생들은 수강 강력 추천! - *작년 기준 빠른 마감, 수능 전 등록 추천*
건국대	2회 (1일)	4(금) 점심+저녁	- 아주대와 약간 다른 수학적 자료해석형. 덕분에 충분히 도전해볼만한 난이도. - 당일 집중 특강으로 건국대 스타일 파악? 핵가능!
동국대	1회 (1일)	5(토) 점심	- 독보적 출제 스타일을 가진 학교. 이에 당황하지 않도록 동국대 유형에 필수인 '수학적 모델링 전략'을 제시
광운대 & 세종대	4회 (4일)	8(화) 아침 + 9(수)~11(금) 점심	- 광운대의 제시문이 더 친절하다는 점을 제외하고, 많은 점이 닮은 두 학교. 과목별 패턴분석으로 효율적 정복 가능! - *작년 기준 빠른 접수. 수능 전 예약/등록 추천*
연세대	4회 (2일)	6(일) 저녁 + 7(월) 아침+점심+저녁	- 쉬워지는 과학논술, 수리논술 고득점은 필수! - 예상모의고사로 최근 3년간 급변하고 있는 연대 수리논술 경향을 간접경험 - *올해 최대 응시자수! 빠른 마감 예상. 수능 전 등록 추천*
에리카	3회 (1일)	13(일) 아침+점심+저녁	- 본캠 시험출제에 영감을 주는 분캠이 있다?? 우수한 출제력, 그 때문에 지원자들에겐 버거운 난이도ㅠ *Final 수강 추천*
아주대	3회 (1일)	12(토) 아침+점심+저녁	- 까다로운 자료해석형 시험출제경향. 이를 아는 것과 모르는 것의 차이가 체감난이도로 직결되는 학교!
이화여대	3회 (1일)	9(수)~11(금) 아침	- 문제는 어려우나 합격자 점수를 보면 '해볼만한데?'란 생각이 드는 학교. - 타학교보다 감점에 신경 써야하는 특수성이 있는 학교. 꼼꼼한 첨삭 제공!
인하대	6회 (6일)	14(월)~19(토) ① 점심반 ② 저녁반	- 인하대 논술이 한양대보다 어렵다고? 그래, 어려운 시험이지.. 떨어지기 어려운 시험! 인하대의 특성을 아는 순간, 체감 난이도는 급하강 - 기대T의 시그니처 수리논술 Final로, 모든 Final 중 수업 후 만족도가 제일 높은 수업** *작년 기준 매우 빠른 마감, 수능 전 등록 강추*
서울 과기대	3회 (2일)	5(토) 저녁 + 6(일) 아침+점심	- 지원자 실력 대비 어렵게 출제하는 과기대는, 중앙대와 달리 살짝 선 넘을 필요가 있다. 그 선, 내가 제시해줄게.
중앙대	4회 (4일)	8(월) ~ 11(목) 저녁	- 수능 전에 굳이 하지 마라. 중앙대는 Final로 충분히 준비되는 학교니까. - 과유불급! 합격의 선을 정확히, 과하지 않게 제시하는 수업 *Final 수강 추천*
한양대	4회 (1일)	4(금) 아침+점심+ 점저+저녁	- 작년보다 빨라진 한양대의 논술시계 ㅠㅠ 예상모의고사 4회분으로 실력 점검하고 역대 우수기출 총정리된 자습자료로 빠르게 한양대 스타일 흡수! - *작년 기준 매우 빠른 마감, 수능 전 등록 강추*
한양대 (의예과)	1회 (일)	5(토) 점심	- 다른 학원 한양의대 Final 수업내용과 겹치지 않아 중복수강할 수 있음. - 고난도 모의고사 2회분으로 자신의 실력을 한번 더 체크해볼 수 있는 기회

* : 회차가 구분된 수업은 모두 '다른 수업'입니다. 내용이 같은 수업은 인하대 점심반/저녁반 이외에 없습니다.

** : 수업 후 설문조사 결과 97.64%가 수업/첨삭 '모두 만족' 답변 ('모두 불만족' 응답률 0%))

※ 시험이 시작되기 전까지 표지를 넘기지 마시오.