안녕맨의 손으로 만든 제 4회 2017 6월 모평대비 기출 시험지 수리 영역 (나 형)

제 2 교시 수험번호 성명

- 자신이 선택한 유형('가'형 / '나'형)의 문제지인지 확인하시오.
- 문제지의 해당란에 성명과 수험번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지의 해당란에 성명과 수험번호를 쓰고, 또 수험번호와 답을 정확히 표기하시오.
- 단답형 답의 숫자에 '0'이 포함되면 그 '0'도 답란에 반드시 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고 하시오. 배점은 2점, 3점 또는 4점입니다.
- 계산은 문제지의 여백을 활용하시오.

 $I.\lim_{n\to\infty} \frac{5^{n+1}+2}{5^n+3^n}$ 의 값은?[2점]

1 2

② 3

3 4

4 5

3. log₂40-log₂5의 값은?[2점]

① 1 4 2 2

(5) 5

3

3 3

4.흰색 깃발 5 개, 파란색 깃발 5 개를 일렬로 모두 나열할 때, 양 끝에 흰색 깃발이 놓이는 경우의 수는?

(단, 같은 색 깃발끼리는 서로 구별하지 않는다.)[3점]

① 56 ② 63 ③ 70 ④ 77 ⑤ 84

1

2. 함수 $f(x) = x^2 + 5$ 에 대하여 $\lim_{h \to 0} \frac{f(1+h) - f(1)}{h}$ 의 값은?[2점]

① 2 ② 3

3 4

4 5

⑤ 6

⑤ 6