

# 11/24 퀴즈 학생별 코멘트

	성적 평균 /100점 기준
1차	25.9375
2차	42.96875
3차 - 1	96.6
3차 - 2	

각 학생 별 이번 퀴즈에 대한 사항들 짧게 적었습니다. (성적이 그렇게 나온 이유,, 정도입니다)

공통

1. 채점 기준표에 써있는대로, 출력 노드가 3개이고, E 가 1/3 sigma(E\_n)인 만큼 정식은 체인룰에서 아래식이 생략되면 안된다 고 판단하였습니다. 따라서 문제 4번에서 수식 하나 당 4점으로 총 20점인데, 아래 식이 생략되어 있을 경우 각 수식 당 -1점 부여하였습니다.(전원 생략되어있어 전원 감점하였습니다)

$$\frac{\partial E}{\partial E_n} \cdot \frac{\partial E_n}{\partial O_x}$$

2. 2차 퀴즈때보다 점수가 더 떨어지신 분들이 몇분 계신데, 대체적으로 2/3를 곱하지 않아 뒷 계산이 전부 틀려 점수가 많이 내려 갔습니다. 이와 같은 경우 출력 노드가 3개일 때, 직접 미분하지 않고, 수식을 외워서 작성해서 틀린 경우가 많은 것 같습니다

## 백승범

	성적 /100점 기준
1차	16
2차	18
3차 - 1	30
3차 - 2	30

- 순전파까지 풀이
- 체인룰 작성 X

## 변영승

	성적
1차	12
2차	9
3차 - 1	27.5
3차 - 2	23.5

- 오차를 모두 틀리게 구하였고,
- 체인룰은 작성하였으나,
- 체인룰을 풀어쓰는 수식에서 -2/3를 작성하지 못함

## 장민혁

	성적
1차	28.5
2차	68
3차 - 1	45
3차 - 2	37.5

- 10번까지 풀이하였으나,
- 역전파 과정에서 미분을 진행할때 2/3를 곱하지 않음. 이에 따라 뒤 계산 결과 모두 오답

## 김태현

	성적
1차	41.5

- 10번까지 풀이하였으나,

2차	29.5
3차 - 1	38
3차 - 2	31

- 역전파 과정에서 미분을 진행할때  $2/3$ 를 곱하지 않음. 이에 따라 뒤 계산 결과 모두 오답

## 김형진

	성적
1차	21.25
2차	30
3차 - 1	54
3차 - 2	51.5

- 소수점을 5자리에서 버림하라는 조건을 보지 못한 듯함. (3번의 퀴즈 모두 8자리로 작성 ..)
- 그래도 정답 부분 (소수점 4자리까지) 맞으면 정답 처리
- 체인룰 → 수식 부분까지는 다 맞게 적었는데, 수식을 직접 계산하는 부분이(6번) 거의 계산 오류

## 신대혁

	성적
1차	24
2차	38
3차 - 1	34
3차 - 2	27.5

- O\_1 값을 잘못 구해서 오차 등 뒤의 계산 부분은 전부 틀렸고,
- 역전파 과정에서  $1/3$ 을 곱하지 못함

## 윤석권

	성적
1차	24
2차	56
3차 - 1	32
3차 - 2	24.5

- 오차 구하는 식을 틀렸고, (제곱을 하지 않음)
- $2/3$ 를 곱하지 못함
- 이에 따라, 가중치 업데이트까지 풀이했으나 답이 전부 오답

## 윤우빈

	성적
1차	32
2차	24
3차 - 1	68
3차 - 2	64.5

- (7번) 가중치 업데이트 과정에서 한 수식의 결과를 잘 못 구해, 새로운 가중치를 이용해 계산하는 8~10번 전부 오답 처리

## 윤창혁

	성적
1차	36
2차	52
3차 - 1	100
3차 - 2	96

- 3-2의 경우 채점 기준에 써놓은 문제들에서 감점

## 한동건

	성적
1차	0
2차	0
3차 - 1	7
3차 - 2	

- 기호를 이용한 순전파 수식 작성(1번) 한 문제 풀이

## 김영현

	성적
1차	19
2차	54
3차 - 1	64
3차 - 2	60.5

- 앞에서 전체 오차를 구하는데 틀렸지만, 뒤 문제의 영향을 주는 값이 아니라 7번까지 푸는데 영향 X
- 가중치 업데이트 과정에서 한 수식의 값을 틀려 뒤에 8~10번 전부 오답

## 염보은

	성적
1차	45
2차	100
3차 - 1	통과
3차 - 2	통과

## 장윤서

	성적
1차	31
2차	44
3차 - 1	65
3차 - 2	61

- 10번까지 전부 풀었지만
- 8번을 푸는 과정에서 계산 실수로 추정  
⇒ 9~10 전부 오답

## 백승욱

	성적
1차	27
2차	37
3차 - 1	100
3차 - 2	97.5

- 3-2의 경우 채점 기준에 써놓은 문제들에서 감점

## 최재영

	성적
1차	29.25
2차	62
3차 - 1	30
3차 - 2	27.5

- 10번까지 전부 풀이하였으나
  1. 오차를 잘못 구함
  2. 역전파 과정에서  $-2/3$ 를 곱해줘야하는데  $-$ 를 곱하지 않음(T-O)
- 따라 뒤에 값 전부 오류

## 박윤상

	성적
1차	28.5
2차	66
3차 - 1	33.5
3차 - 2	24.5

- 8번까지 풀이 하였으나
    - 1. O 계산 틀림
    - 2. 오차 잘못 구함
    - 3. 역전파 시  $2/3$  안곱함
- 등의 이유로 뒷 계산이 모두 틀렸습니다
-