

한국어 사고력 LLM 벤치마킹 순위

- 한국어 언어모델 사고력 벤치마크 순위 <https://lk.instruct.kr/>

LogicKor














한국어 언어모델 다분야 사고력 벤치마크

종합

싱글턴

멀티턴

모델 추가 요청

순위	모델명	추론	수학	글쓰기	코딩	이해	문법	싱글턴	멀티턴	총점	평가로그	노트
	 claude-3-opus-20240229 Anthropic	8.42	9.21	9.71	9.14	10.00	7.92	8.80	9.33	9.07		elo 아레나 랭킹 2위
	 gpt-4-turbo-2024-04-09 OpenAI	9.07	9.85	9.78	9.50	9.14	6.42	9.07	8.85	8.96		(2024-04-09 기준) gpt-4-turbo default 모델
	 gpt-4-1106-preview OpenAI	9.14	8.14	9.07	9.00	10.00	6.92	8.76	8.66	8.71		elo 아레나 랭킹 1위
4	claude-3-sonnet-20240229 Anthropic	7.21	6.42	9.28	8.35	9.85	6.78	7.97	8.00	7.98		elo 아레나 랭킹 3위
5	HyperClovaX NAVER	5.85	7.14	8.50	7.57	9.50	8.50	8.40	7.28	7.84		
6	gpt-3.5-turbo-0125 OpenAI	7.35	6.78	8.78	7.35	9.57	6.50	7.50	7.95	7.72		elo 아레나 랭킹 9위
7	claude-3-haiku-20240307 Anthropic	7.14	4.78	8.78	7.78	9.35	6.64	7.57	7.26	7.41		
8	xionic-1-104b-non-commercial-20240404	6.85	5.21	9.64	7.85	8.50	6.35	7.47	7.33	7.40		
9	maywell_kiqu-70b	7.35	6.14	8.92	7.85	8.28	5.71	8.16	6.59	7.38		(4비트 양자화 기준) elo 아레나 랭킹 6위, miqu 기반
10	google-gemini-1.5-pro google	6.50	6.92	7.78	8.28	7.78	5.21	7.90	6.26	7.08		elo 아레나 랭킹 7위

테스트 모델 목록

- 대부분 문제당 여유롭게 입+출력 500~2000 토큰 정도 소모된다고 보면 됨.

Index	이름	비용
1	claude-3-opus	입력:\$15/백만토큰, 출력:\$75/백만토큰
2	gpt-4-turbo	입력:\$10/백만토큰, 출력:\$30/백만토큰
3	claude-3-sonnet	입력:\$3/백만토큰, 출력:\$15/백만토큰
4	gpt-3.5-turbo	입력:\$0.5/백만토큰, 출력:\$1.5/백만토큰
5	claude-3-haiku	입력:\$0.25/백만토큰, 출력:\$1.25/백만토큰

토픽 읽기

31-39 알맞은 것 고르기

※ [31~33] 무엇에 대한 내용입니까? <보기>와 같이 알맞은 것을 고르십시오. (각 2점)

<보기>

오늘은 월요일입니다. 내일은 화요일입니다.

① 날짜

② 휴일

③ 요일

④ 장소

31. 사과가 맛있습니다. 바나나도 맛있습니다.

- ① 날씨

② 과일

③ 직업

④ 나이

32. 가게에 갑니다. 모자를 삽니다.

- ① 쇼핑

② 공부

③ 이름

④ 음식

33. 7월에는 수업이 없습니다. 학교에 안 갑니다.

- ① 계절

② 방학

③ 여행

④ 위치

```
from problem_template import Problem_Template
from problem_generator import Problem_Generate_Model
```

```
#models = ["claude-3-opus", "gpt-4-turbo", "claude-3-sonnet", "gpt-3.5-turbo", "claude-3-haiku"]
models = ["gpt-3.5-turbo", "claude-3-haiku"]
problem_template = Problem_Template("reading_1", "problem_type_1")
problem_generate_model = Problem_Generate_Model(models, use_cache=True, temperature=0.3)
problem_generate_model.request_models_responses(
    problem_template.get_model_message()
)
responses = problem_generate_model.get_model_responses()
```

claude-3-haiku-20240307 |
좋습니다. 이 예시문제들을 참고하여 다음과 가트은 변형 문제를 생성해 보겠습니다.

<문제 1>
<보기> 봄에는 꽃이 피어납니다. 가을에는 단풍이 아름답습니다.
<선택지>
1. 날씨
2. 계절
3. 음식
4. 색깔

<정답> 2. 계절

<문제 2>

<보기> 저는 의사입니다. 가ㄴ호사도 있습니다.

<선택지>

1. 직업
2. 취미
3. 가족
4. 나이

<정답> 1. 직업

<문제 3>

<보기> 저는 한국어를 공부합니다. 영어도 공부합니다.

<선택지>

1. 학교
2. 언어
3. 운동
4. 음식

<정답> 2. 언어

<문제 4>

<보기> 오늘은 화창한 날씨입니다. 내일은 비가 올 것 가ㅓ습니다.

<선택지>

1. 날씨
2. 시가ㄴ
3. 장소
4. 사람

<정답> 1. 날씨

<문제 5>

<보기> 저는 서울에 삽니다. 부산에도 살고 싶습니다.

<선택지>

1. 도시
2. 나라
3. 가족
4. 취미

<정답> 1. 도시

Anthropic Tokens Used: 1050

Prompt Tokens: 587

Completion Tokens: 463

Successful Requests: 1

Total Cost (USD): \$0.00158

Total Cost (KRW): ₩2.133

gpt-3.5-turbo |

랜덤 주제 단어: 축구

예시문제 1번: <보기> 친구들과 함께 축구를 즐깁니다. 땀을 흘리며 활기차게 경기를 펼칩니다. <선택지>: 1.운동, 2.요리, 3.음악, 4.공부 <정답> 1.운동

예시문제 2번: <보기> 팀원들과 함께 축구를 하기로 했습니다. 경기를 위해 준비를 시작합니다. <선택지>: 1.여행, 2.운동, 3.독서, 4.봄 <정답> 2.운동

예시문제 3번: <보기> 주말에는 친구들과 함께 축구를 즐깁니다. 즐거운 시가나을 보내며 스트레스를 풀어요. <선택지>: 1.운동, 2.요리, 3.공부, 4.영화 <정답> 1.운동

예시문제 4번: <보기> 축구를 좋아하는 친구가 많이 모였습니다. 함께 경기를 즐기며 화합을 이룹니다. <선택지>: 1.요리, 2.운동, 3.음악, 4.공부 <정답> 2.운동

예시문제 5번: <보기> 축구 경기를 보는 것이 취미입니다. 주말마다 경기장을 찾아가 즐거운 시가나을 보냅니다. <선택지>: 1.운동, 2.여행, 3.독서, 4.음악 <정답> 1.운동

OpenAI Tokens Used: 1030

Prompt Tokens: 536

Completion Tokens: 494

Successful Requests: 1

Total Cost (USD): \$0.00206

Total Cost (KRW): ₩2.781

31-39 알맞은 것 고르기

※ [34~39] <보기>와 같이 ()에 들어갈 말로 가장 알맞은 것을 고르십시오.

<보기>

비가 옵니다. ()을 씁니다.

① 안경

② 양말

③ 우산

④ 지갑

34. (2점)

영화를 (). 정말 재미있습니다.

① 봅니다

② 잡니다

③ 보냅니다

④ 마십니다

35. (2점)

한국 가수를 좋아합니다. 매일 한국 ()를 듣습니다.

① 편지

② 노래

③ 전화

④ 시계

36. (2점)

저는 선생님입니다. 학교에서 학생들을 ().

① 읽습니다

② 입습니다

③ 가르칩니다

④ 물어봅니다

```
problem_template = Problem_Template("reading_1", "problem_type_2")
problem_generate_model = Problem_Generate_Model(models, use_cache=True,
temperature=0.5)
problem_generate_model.request_models_responses(
    problem_template.get_model_message()
)
responses = problem_generate_model.get_model_responses()
```

gpt-3.5-turbo |

1. <보기> 나는 한국어 시험을 (). 매우 긴장됩니다. <선택지>: 1. 읽습니다, 2. 씁니다, 3. 품니다, 4. 먹습니다 <정답> 2. 씁니다
2. <보기> 친구의 생일 선물을 (). 어떤 선물이 좋을까요? <선택지>: 1. 뉘습니다, 2. 고칩니다, 3. 준비합니다, 4. 건넵니다 <정답> 3. 준비합니다

OpenAI Tokens Used: 787

Prompt Tokens: 626

Completion Tokens: 161

Successful Requests: 1

Total Cost (USD): \$0.00157

Total Cost (KRW): ₩2.1195

claude-3-haiku-20240307 |

변형 문제 생성:

1. <보기> 오늘 날씨가 좋습니다. 공원에서 ()을 합니다.

<선택지> 1. 달리기, 2. 자기, 3. 먹기, 4. 운전하기

<정답> 1. 달리기

2. <보기> 저는 음악을 (). 매우 좋아합니다.

<선택지> 1. 듣습니다, 2. 만듭니다, 3. 마십니다, 4. 잡니다

<정답> 1. 듣습니다

3. <보기> 제 친구는 한국어를 ()합니다. 매우 유창합니다.

<선택지> 1. 배웁니다, 2. 팝니다, 3. 읽습니다, 4. 마십니다

<정답> 1. 배웁니다

4. <보기> 오늘 저녁에 ()을 먹을 것입니다.

<선택지> 1. 책, 2. 운동화, 3. 밥, 4. 연필

<정답> 3. 밥

5. <보기> 저는 내일 ()에 가려 것입니다.

<선택지> 1. 학교, 2. 집, 3. 병원, 4. 공원

<정답> 1. 학교

6. <보기> 저는 아침에 일찍 ()합니다.

<선택지> 1. 운전, 2. 쓰기, 3. 일어나기, 4. 먹기

<정답> 3. 일어나기

Anthropic Tokens Used: 1191

Prompt Tokens: 695

```
Completion Tokens: 496
Successful Requests: 1
Total Cost (USD): $0.00179
Total Cost (KRW): ₩2.4165
-----
-----
```

43-45 내용이 같은 것 고르기

※ [43~45] 다음을 읽고 내용이 같은 것을 고르십시오. _____

43. (3점)

저는 요리를 잘 못합니다. 그래서 음식을 보통 사 먹습니다. 오늘 저녁은 집 근처 식당에서 불고기를 먹을 겁니다.

- ① 저는 요리를 자주 합니다.
- ② 집 근처에 식당이 없습니다.
- ③ 저는 오늘 불고기를 먹을 겁니다.
- ④ 저는 오늘 집에서 저녁을 먹습니다.

44. (2점)

어제 친구가 한국에 왔습니다. 오늘 우리 집에 놀러 올 겁니다. 저는 집을 깨끗하게 청소했습니다.

- ① 저는 친구 집에 갈 겁니다.
- ② 저는 오늘 친구를 만납니다.
- ③ 친구가 오늘 한국에 왔습니다.
- ④ 친구하고 집을 청소할 겁니다.

```
problem_template = Problem_Template("reading_1", "problem_type_3")
problem_generate_model = Problem_Generate_Model(models, use_cache=True,
temperature=0.5)
problem_generate_model.request_models_responses(
    problem_template.get_model_message()
)
responses = problem_generate_model.get_model_responses()
```

```
gpt-3.5-turbo |
<보기> 요즘 날씨가 매우 더워서 에어컨을 자주 켜니다. 그래서 전기 요금이 많이 나올 것 가ㄹ
습니다. <선택지>: 1.난방을 자주 켜니다., 2.난방을 별로 안 켜니다., 3.에어컨을 아예 안 켜
니다., 4.에어컨을 자주 꺼요. <정답> 4.에어컨을 자주 꺼요.

OpenAI Tokens Used: 617
    Prompt Tokens: 469
    Completion Tokens: 148
Successful Requests: 1
Total Cost (USD): $0.00123
Total Cost (KRW): ₩1.6605
```

```
-----  
-----  
claude-3-haiku-20240307 |  
예시문제 3번:  
<보기> 저는 내일 아침 일찍 일어날 예정입니다. 그리고 운동을 할 계획입니다.  
<선택지>  
1. 저는 내일 늦게 일어날 예정입니다.  
2. 저는 내일 운동을 할 계획입니다.  
3. 저는 내일 아침에 운동을 하지 않을 예정입니다.  
4. 저는 내일 아침에 일찍 일어나지 않을 예정입니다.  
  
<정답> 2. 저는 내일 운동을 할 계획입니다.  
  
예시문제 4번:  
<보기> 오늘 날씨가 매우 좋습니다. 그래서 공원에 가서 산책을 할 계획입니다.  
<선택지>  
1. 오늘 날씨가 좋지 않습니다.  
2. 저는 오늘 집에 있을 예정입니다.  
3. 저는 오늘 공원에 가서 운동할 계획입니다.  
4. 저는 오늘 공원에 가서 산책할 계획입니다.  
  
<정답> 4. 저는 오늘 공원에 가서 산책할 계획입니다.  
  
Anthropic Tokens Used: 918  
  Prompt Tokens: 522  
  Completion Tokens: 396  
Successful Requests: 1  
Total Cost (USD): $0.00138  
Total Cost (KRW): ₩1.863  
-----  
-----
```

46-48 중심 생각 고르기

※ [46~48] 다음을 읽고 중심 내용을 고르십시오.

최상단으로 ▲ 최하단으로 ▼

46. (3점)

제 동생은 빵을 잘 만듭니다. 동생이 만든 빵은 아주 맛있습니다. 저도 빵 만드는 방법을 배우고 싶습니다.

- ① 저는 빵집에서 일하고 싶습니다.
- ② 저는 맛있는 빵을 사고 싶습니다.
- ③ 저는 동생에게 빵을 주고 싶습니다.
- ④ 저는 맛있는 빵을 만들고 싶습니다.

47. (3점)

저는 바다에서 수영하는 것을 좋아합니다. 여름에는 수영을 하러 바다에 자주 갑니다. 빨리 여름이 오면 좋겠습니다.

- ① 저는 여름을 제일 좋아합니다.
- ② 저는 수영을 잘하면 좋겠습니다.
- ③ 저는 여름 바다에 가 보고 싶습니다.
- ④ 저는 빨리 바다에서 수영하고 싶습니다.

```
problem_template = Problem_Template("reading_1", "problem_type_4")
problem_generate_model = Problem_Generate_Model(models, use_cache=True,
temperature=0.5)
problem_generate_model.request_models_responses(
    problem_template.get_model_message()
)
responses = problem_generate_model.get_model_responses()
```

gpt-3.5-turbo |

예시문제 3번 : <보기> 요즘 친구들과 함께 자주 영화를 보러 다니고 있습니다. 영화를 보는 것이 너무 즐겁습니다. 다음에는 어떤 영화를 볼지 고민 중입니다. <선택지>: 1.저는 영화를 만들고 싶습니다., 2.저는 친구들과 함께 영화를 만들고 싶습니다., 3.저는 영화 속 이야기가 너무 좋아요., 4.저는 다음에는 어떤 영화를 볼지 고민 중입니다.

OpenAI Tokens Used: 674

Prompt Tokens: 491

Completion Tokens: 183

Successful Requests: 1

Total Cost (USD): \$0.00135

Total Cost (KRW): ₩1.8225

claude-3-haiku-20240307 |

예시문제 3번:

<보기>

저는 친구들과 함께 공원에서 운동하는 것을 좋아합니다. 공원에는 운동할 수 있는 시설들이 많아서 재미있게 운동할 수 있습니다. 친구들과 함께 운동하면 더 즐겁습니다.

<선택지>

1. 저는 혼자서도 운동하고 싶습니다.
2. 저는 공원에 가서 운동하고 싶습니다.
3. 저는 친구들과 함께 운동하고 싶습니다.
4. 저는 운동 시설이 많은 곳에서 운동하고 싶습니다.

<정답>

3. 저는 친구들과 함께 운동하고 싶습니다.

예시문제 4번:

<보기>

저는 새로운 요리를 배우는 것을 좋아합니다. 최근에는 친구가 추천해준 파스타 요리를 만들어 보았습니다. 그 요리는 정말 맛있었습니다.

<선택지>

1. 저는 파스타 요리를 만들고 싶습니다.
2. 저는 새로운 요리를 배우고 싶습니다.
3. 저는 친구에게 새로운 요리를 추천받고 싶습니다.
4. 저는 맛있는 요리를 먹고 싶습니다.

<정답>

2. 저는 새로운 요리를 배우고 싶습니다.

Anthropic Tokens Used: 1068

Prompt Tokens: 576

Completion Tokens: 492

Successful Requests: 1

Total Cost (USD): \$0.0016

Total Cost (KRW): ₩2.16

49-56 빈칸에 들어갈 말 + 같은 것 고르기

※ [49~50] 다음을 읽고 물음에 답하십시오. (각 2점)

저는 유치원 선생님입니다. 저는 아이들을 좋아해서 유치원 선생님이 되었습니다. 우리 유치원에는 아이들이 많아서 일이 조금 힘들니다. 또 집에 늦게 가는 날도 많습니다. (㉠) 아이들이 정말 귀엽고 예뻐서 저는 제 일을 좋아합니다.

49. ㉠에 들어갈 말로 가장 알맞은 것을 고르십시오.

- | | |
|-------|-------|
| ① 그러면 | ② 하지만 |
| ③ 그래서 | ④ 그리고 |

50. 밑줄의 내용과 같은 것을 고르십시오.

- ① 저는 아이들이 좋습니다.
- ② 저는 보통 일찍 집에 갑니다.
- ③ 유치원 일은 힘들지 않습니다.
- ④ 유치원에는 아이들이 많지 않습니다.

```
models = ["gpt-3.5-turbo", "claude-3-haiku"]
problem_template = Problem_Template("reading_1", "problem_type_5")
problem_generate_model = Problem_Generate_Model(models, use_cache=True,
temperature=0.5)
problem_generate_model.request_models_responses(
    problem_template.get_model_message()
)
responses = problem_generate_model.get_model_responses()
```

gpt-3.5-turbo |

<보기> 요즘 한국은 날씨가 매우 더워서 에어컨을 자주 틀어야 합니다. 그래서 전기 요금이 많이 올랐어요. <질문 1> ()에 들어가ㄹ 말로 가장 알맞은 것을 고르십시오. <선택지>: 1.하지만, 2.그러면, 3.그리고, 4.그래서 <질문 2> <보기>의 내용과 가ㄹ은 것을 고르십시오. <선택지>: 1.한국은 요즘 날씨가 매우 춥습니다., 2.에어컨을 틀지 않으면 덥습니다., 3.전기 요금이 싸졌어요., 4.날씨가 추워서 에어컨을 안 틀어도 돼요.

OpenAI Tokens Used: 732

Prompt Tokens: 483

Completion Tokens: 249

Successful Requests: 1

Total Cost (USD): \$0.00146

Total Cost (KRW): ₩1.971

claude-3-haiku-20240307 |

[새로운 문제 1번 : <보기> 저는 회사 직원입니다. 저는 회사 업무를 좋아해서 열심히 일합니다. 우리 회사에는 직원이 많아서 일이 조금 힘듭니다. 또 퇴근 시가ㄹ이 늦은 날도 많습니다. () 회사 일이 정말 재미있어서 저는 제 일을 좋아합니다. <질문 1> ()에 들어가ㄹ 말로 가장 알맞은 것을 고르십시오. <선택지>: 1.그러면, 2.하지만, 3.그래서, 4.그리고 <정답> 2.하지만 <질문 2> <보기>의 내용과 가ㄹ은 것을 고르십시오. <선택지>: 1.저는 회사 일이 좋습니다., 2.저는 보통 일찍 퇴근합니다., 3.회사 일은 힘들지 않습니다., 4.우리 회사에는 직원이 많지 않습니다. <정답> 1.저는 회사 일이 좋습니다.

[새로운 문제 2번 : <보기> 저는 대학생입니다. 저는 공부를 열심히 해서 성적이 좋습니다. 우리 학교에는 학생이 많아서 도서관이 항상 붐빕니다. 또 시험 기가ㄹ에는 밤늦게까지 공부하는 날이 많습니다. () 공부가 재미있어서 저는 열심히 하고 있습니다. <질문 1> ()에 들어가ㄹ 말로 가장 알맞은 것을 고르십시오. <선택지>: 1.그러면, 2.하지만, 3.그래서, 4.그리고 <정답> 4.그리고 <질문 2> <보기>의 내용과 가ㄹ은 것을 고르십시오. <선택지>: 1.저는 공부가 좋습니다., 2.저는 보통 일찍 집에 가ㅅ니다., 3.우리 학교 도서관은 항상 한산합니다., 4.우리 학교에는 학생이 많지 않습니다. <정답> 1.저는 공부가 좋습니다.]

Anthropic Tokens Used: 1272

Prompt Tokens: 546

Completion Tokens: 726

Successful Requests: 1

Total Cost (USD): \$0.00191

Total Cost (KRW): ₩2.5785

57-58 순서 나열

※ [57~58] 다음을 순서에 맞게 배열한 것을 고르십시오.

57. (3점)

(가) 채소가 싸고 좋아서 많이 샀습니다.
(나) 지난 주말에 채소를 사러 시장에 갔습니다.
(다) 아주머니가 주신 토마토 때문에 기분이 좋았습니다.
(라) 채소 가게 아주머니가 토마토를 하나 더 주셨습니다.

- ① (가) - (나) - (라) - (다) ② (가) - (다) - (나) - (라)
③ (나) - (가) - (라) - (다) ④ (나) - (다) - (라) - (가)

58. (2점)

(가) 남극에는 펭귄 우체국이 있습니다.
(나) 또 우체국에서는 여러 가지 펭귄 기념품도 팝니다.
(다) 여기에서는 관광객들이 쓴 편지를 전 세계로 보내 줍니다.
(라) 펭귄 우체국에서 이렇게 번 돈은 남극의 펭귄을 위해서 사용합니다.

- ① (가) - (다) - (나) - (라) ② (가) - (라) - (나) - (다)
③ (라) - (나) - (가) - (다) ④ (라) - (다) - (나) - (가)

```
models = ["gpt-3.5-turbo", "claude-3-haiku"]
problem_template = Problem_Template("reading_1", "problem_type_6")
problem_generate_model = Problem_Generate_Model(models, use_cache=True,
temperature=1)
problem_generate_model.request_models_responses(
    problem_template.get_model_message()
)
responses = problem_generate_model.get_model_responses()
```

claude-3-haiku-20240307 |
다음과 가트은 문제를 생성해 보았습니다.

[문제]

<보기>

(가) 김 선생님께서 우리 반 학생들에게 책을 선물해 주셨습니다.
(나) 교과서 외에도 재미있는 동화책들이 많이 있었습니다.
(다) 책을 읽으면서 즐거운 시가노을 보냈습니다.
(라) 우리 반 학생들은 책을 열심히 읽었습니다.

<선택지>

1. (나) - (가) - (라) - (다)
2. (라) - (다) - (가) - (나)
3. (가) - (나) - (다) - (라)
4. (다) - (라) - (나) - (가)

<정답> 3. (가) - (나) - (다) - (라)

Anthropic Tokens Used: 981

Prompt Tokens: 713

Completion Tokens: 268

Successful Requests: 1

Total Cost (USD): \$0.00147

Total Cost (KRW): ₩1.9845

gpt-3.5-turbo |

[새로운 문제 1번]

<보기> (가) 오늘은 친구들과 영화를 보러 영화관에 가요. (나) 영화관에서는 맛있는 팝콘과 음료수를 팔고 있습니다. (다) 영화가 시작되기 전에 몇몇 친구들이 늦게 도착했습니다. (라) 영화를 보면서 모두 즐거운 시간을 보냈습니다.

<선택지> 1. (가) - (나) - (다) - (라), 2. (나) - (다) - (라) - (가), 3. (다) - (라) - (가) - (나), 4. (라) - (나) - (가) - (다)

<정답> 1. (가) - (나) - (다) - (라)

[새로운 문제 2번]

<보기> (가) 여름방학 때는 수영장에 자주 가요. (나) 수영장에서는 시원한 수영을 하고 아이스크림도 먹습니다. (다) 물놀이를 즐긴 뒤에는 미끄럼틀에서 놀기도 해요. (라) 수영장에서 친구들을 만나서 신나게 놀았어요.

<선택지> 1. (나) - (다) - (가) - (라), 2. (라) - (가) - (나) - (다), 3. (가) - (나) - (라) - (다), 4. (다) - (가) - (라) - (나)

<정답> 3. (가) - (나) - (라) - (다)

OpenAI Tokens Used: 1079

Prompt Tokens: 669

Completion Tokens: 410

Successful Requests: 1

Total Cost (USD): \$0.00216

Total Cost (KRW): ₩2.916

59-70 빈칸에 들어갈 말 + 같은 것 고르기

※ [65~66] 다음을 읽고 물음에 답하십시오.

초콜릿은 달아서 사람의 기분을 좋게 합니다. 그래서 사람들이 초콜릿을 자주 먹습니다. 그런데 말을 많이 할 때나 발표를 해야 할 때는 초콜릿을 먹지 않는 것이 좋습니다. 초콜릿을 먹으면 목이 마르게 되어서 목소리가 잘 안 (㉠). 그래서 가수들도 공연 전에는 초콜릿을 먹지 않습니다.

65. ㉠에 들어갈 말로 가장 알맞은 것을 고르십시오. (2점)

- ① 나와도 됩니다
- ② 나와야 합니다
- ③ 나오기로 합니다
- ④ 나오기 때문입니다

66. 밑줄의 내용과 같은 것을 고르십시오. (3점)

- ① 초콜릿을 먹으면 기분이 좋아집니다.
- ② 목이 마를 때 초콜릿을 먹는 것이 좋습니다.
- ③ 가수들은 보통 공연 전에 초콜릿을 먹습니다.
- ④ 말을 많이 해야 할 때 초콜릿을 먹으면 좋습니다.

```
models = ["gpt-3.5-turbo", "claude-3-haiku"]
problem_template = Problem_Template("reading_1", "problem_type_7")
problem_generate_model = Problem_Generate_Model(models, use_cache=True,
temperature=1)
problem_generate_model.request_models_responses(
    problem_template.get_model_message()
)
responses = problem_generate_model.get_model_responses()
```

```
gpt-3.5-turbo |
<보기> 과일을 많이 먹으면 건강에 좋습니다. 그래서 사람들이 과일을 자주 먹습니다. 그런데 속
이 안 좋을 때나 배가 아플 때는 과일을 많이 먹는 것이 좋지 않습니다. 과일을 많이 먹으면 속이
부풀어서 속이 안 (㉠). 그래서 속이 안 좋을 때는 과일을 적게 먹어야 합니다.
<질문 1> ㉠ 에 들어가ㄹ 말로 가장 알맞은 것을 고르십시오.
<선택지>: 1. 편합니다, 2. 늘어납니다, 3. 좋습니다, 4. 날아가버니다
<질문 2> <보기>의 내용과 가ㄹ은 것을 고르십시오.
<선택지>: 1. 과일을 많이 먹으면 건강에 좋습니다., 2. 과일은 속이 안 좋을 때 먹으면 좋습
니다., 3. 과일을 적게 먹으면 배가 아프지 않습니다., 4. 과일을 많이 먹는 것이 항상 좋습니
다.
```

```
OpenAI Tokens Used: 965
  Prompt Tokens: 621
  Completion Tokens: 344
Successful Requests: 1
Total Cost (USD): $0.00193
Total Cost (KRW): ₩2.6055
```

```
-----
claude-3-haiku-20240307 |
[신문 기사 읽기]
```

```
<보기>
여름이 다가오면 많은 사람들이 수박을 먹습니다. 수박은 시원하고 달아서 여름철에 잘 어울리는 과
일입니다. 그런데 수박을 너무 많이 먹으면 배가 아프거나 설사를 하게 됩니다. 또한 수박을 먹기
전에는 김치 등의 자극적인 음식을 먹지 않는 것이 좋습니다. 자극적인 음식을 먹은 후에 수박을
```

먹으면 건강에 좋지 않습니다.

<문제 1> 수박을 너무 많이 먹으면 ()하게 된다.

- ① 기분이 좋아진다
- ② 피로가 풀린다
- ③ 배가 아프거나 설사를 한다
- ④ 몸무게가 늘어난다

<문제 2> <보기>의 내용과 가ㄹ은 것을 고르시오.

- ① 수박은 시원하고 달아서 여름에 잘 어울린다.
- ② 수박을 먹기 전에는 김치 등의 다른 음식을 먹어도 된다.
- ③ 수박을 너무 많이 먹으면 기분이 좋아진다.
- ④ 수박을 먹으면 피로가 풀린다.

<정답>

<문제 1> ③ 배가 아프거나 설사를 한다

<문제 2> ① 수박은 시원하고 달아서 여름에 잘 어울린다.

Anthropic Tokens Used: 1211

Prompt Tokens: 710

Completion Tokens: 501

Successful Requests: 1

Total Cost (USD): \$0.00182

Total Cost (KRW): ₩2.457

