

연습문제 04

다음의 표는 몇몇 학생들의 중간고사 성적표이다.

| 이름 | 학년 | 성별 | 국어 | 영어 | 수학 | 과학 |
|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 철수 | 1 | 남자 | 98 | 78 | 88 | 64 |
| 영희 | 2 | 여자 | 88 | 미응시 | 62 | 72 |
| 민수 | 1 | 남자 | 92 | 70 | 76 | 78 |
| 수현 | 3 | 여자 | 63 | 60 | 31 | 미응시 |
| 호영 | 4 | 남자 | 88 | 50 | 미응시 | 88 |

위의 데이터를 자료구조로 표현하여 `/src/GradeData.js` 경로에 저장하시오. 이 때 표의 한 행을 JSON으로 정의한 객체를 원소로 갖는 배열 형식이어야 한다.

```
const GradeData = [
  ... 직접구현 ...
];

export default GradeData;
```

이 데이터를 사용하여 아래와 같은 구현 결과를 만들고자 한다.

성적표

| 이름 | 학년 | 성별 | 국어 | 영어 | 수학 | 과학 | 총점 | 평균 |
|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 철수 | 1 | 남자 | 98 | 78 | 88 | 64 | 328 | 82 |
| 영희 | 2 | 여자 | 88 | 0 | 62 | 72 | 222 | 55 |
| 민수 | 1 | 남자 | 92 | 70 | 76 | 78 | 316 | 79 |
| 수현 | 3 | 여자 | 63 | 60 | 31 | 0 | 154 | 38 |
| 호영 | 4 | 남자 | 88 | 50 | 0 | 88 | 226 | 56 |

실행 결과의 테이블에서 하나의 행을 `/src/components/GradeItem.js`로 구현하시오. 이 컴포넌트는 다음의 요구사항을 따라야 한다.

- 이름, 학년, 성별, 국어, 영어, 수학, 과학을 프로퍼티로 전달받아 `<tr></tr>` 단위로 구현해야 한다.
- 이름과 성별은 문자열이다.
- 학년, 국어, 영어, 수학, 과학은 숫자 타입이다.
- 전달받은 프로퍼티를 활용하여 총점과 평균을 구해 함께 출력한다. 이 때 총점과 평균은 정수로 처리한다.
- 미응시로 인해 값이 없는 경우 0점으로 기본점수를 적용한다.

이 예제를 구현하기 위해 App.js에서 Route를 적용할 필요 없이 App.js에 바로 테이블을 구현하고 컴포넌트를 활용하세요.