

## 연습문제4

### GradeData

```
const GradeData = [  
  {"이름": "철수", "학년": 1, "성별": "남자", "국어": 98, "영어": 78, "수학": 88,  
   "과학": 64},  
  {"이름": "영희", "학년": 2, "성별": "여자", "국어": 88, "영어": "미응시", "수학":  
88, "과학": 72},  
  {"이름": "민수", "학년": 1, "성별": "남자", "국어": 92, "영어": 70, "수학": 76,  
   "과학": 78},  
  {"이름": "수현", "학년": 3, "성별": "여자", "국어": 63, "영어": 60, "수학": 31,  
   "과학": "미응시"},  
  {"이름": "호영", "학년": 4, "성별": "남자", "국어": 88, "영어": 50, "수학": "미응  
시", "과학": 88}  
]  
  
export default GradeData;
```

### GradeItem

```
import React from "react";  
import PropTypes from 'prop-types';  
  
const GradeItem = ({이름, 학년, 성별, 국어, 영어, 수학, 과학, }) => {  
  return (  
    <tr>  
      <td>  
        {이름}  
      </td>  
      <td>  
        {학년}  
      </td>  
      <td>  
        {성별}  
      </td>  
      <td>  
        {국어}  
      </td>  
      <td>  
        {영어}  
      </td>  
      <td>  
        {수학}  
      </td>  
      <td>  
        {과학}  
      </td>  
    </tr>  
  )  
}
```

```

        <td>
            {parseInt(국어 + 영어 + 수학 + 과학)}
        </td>
        <td>
            {parseInt((국어 + 영어 + 수학 + 과학) / 4)}
        </td>
    </tr>
)
}
GradeItem.propTypes = {
  이름: PropTypes.string,
  학년: PropTypes.number,
  성별: PropTypes.string,
  국어: PropTypes.number,
  영어: PropTypes.number,
  수학: PropTypes.number,
  과학: PropTypes.number
}

export default GradeItem;

```

## App

```

import React from "react";
import GradeItem from "../components/GradeItem";
import GradeData from "../GradeData";
function App() {
  console.clear();
  return (
    <div>
      <h1>성적표</h1>
      <hr/>
      <table border="1">
        <thead>
          <tr>
            <th>이름</th>
            <th>학년</th>
            <th>성별</th>
            <th>국어</th>
            <th>영어</th>
            <th>수학</th>
            <th>과학</th>
            <th>총점</th>
            <th>평균</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          {
            GradeData.map((v, i) => {
              let key = Object.keys(v);
              for (let j = 3; j < 7; j++) {

```

```

        if (v[key[j]] === "미응시") {
            return(v[key[j]] = 0)
        }
    }
    return(
        <GradeItem 이름={v.이름} 학년={v.학년} 성별={v.성별} 국어={v.국어} 영
어={v.영어} 수학={v.수학} 과학={v.과학} />
    )
})
}
</tbody>
</table>
</div>
);
}

export default App;

```

← → ↻ ⓘ localhost:3000

## 성적표

이름	학년	성별	국어	영어	수학	과학	총점	평균
철수	1	남자	98	78	88	64	328	82
영희	2	여자	88	0	88	72	248	62
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