

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       grid-template-columns: auto auto auto auto auto auto;
12       grid-gap: 10px;
13       background-color: #2196F3;
14       padding: 10px;
15     }
16
17     .grid-container>div {
18       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
19       text-align: center;
20       padding: 20px 0;
21       font-size: 30px;
22     }
23
24     .item1 {
25       grid-column: 1 / 5;
26     }
27   </style>
28 </head>
29
30 <body>
31   <h1>grid-column</h1>
32
33   <ul>
34     <li>
35       grid-column 속성은 아이টে을 배치 할 열을 정의한다.
36     </li>
37     <li>
38       <em>grid-column</em> 속성은 <em>grid-column-start</em> 와 <em>grid-column-end</em> 속성의 단축 형
39       태이다.
40     </li>
41     <li>
42       아이টে을 배치하려면 행 번호를 참조 하거나 키워드 <strong>span</strong>을 사용하여 아이টে이 얼마나
43       많은 열을 포함하는지 정의 할 수 있다.
44     </li>
45   </ul>
46   <hr>
47
48   <p>.item1은 1열부터 5열 전 까지이다.</p>
49
50   <div class="grid-container">
51     <div class="item1">1</div>
52     <div class="item2">2</div>
53     <div class="item3">3</div>
54     <div class="item4">4</div>
55     <div class="item5">5</div>
56     <div class="item6">6</div>
57     <div class="item7">7</div>
58     <div class="item8">8</div>
59     <div class="item9">9</div>
60     <div class="item10">10</div>
61     <div class="item11">11</div>
62     <div class="item12">12</div>
63     <div class="item13">13</div>
64     <div class="item14">14</div>
65     <div class="item15">15</div>

```

```
64   </div>
65
66 </body>
67
68 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       grid-template-columns: auto auto auto auto auto auto;
12       grid-gap: 10px;
13       background-color: #2196F3;
14       padding: 10px;
15     }
16
17     .grid-container>div {
18       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
19       text-align: center;
20       padding: 20px 0;
21       font-size: 30px;
22     }
23
24     .item1 {
25       grid-column: 1 / span 3;
26     }
27   </style>
28 </head>
29
30 <body>
31   <h1>grid-column</h1>
32
33   <ul>
34     <li>아이템을 배치하려면 행 번호를 참조 하거나 키워드 <strong>span</strong>을 사용하여 아이템이 얼마
35     나 많은 열을 포함하는지 정의 할 수 있다.</li>
36   </ul>
37   <hr>
38   <p>.item1은 1열부터 3개 열을 사용한다.</p>
39
40   <div class="grid-container">
41     <div class="item1">1</div>
42     <div class="item2">2</div>
43     <div class="item3">3</div>
44     <div class="item4">4</div>
45     <div class="item5">5</div>
46     <div class="item6">6</div>
47     <div class="item7">7</div>
48     <div class="item8">8</div>
49     <div class="item9">9</div>
50     <div class="item10">10</div>
51     <div class="item11">11</div>
52     <div class="item12">12</div>
53     <div class="item13">13</div>
54     <div class="item14">14</div>
55     <div class="item15">15</div>
56     <div class="item16">16</div>
57   </div>
58
59 </body>
60
61 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       grid-template-columns: auto auto auto auto auto auto;
12       grid-gap: 10px;
13       background-color: #2196F3;
14       padding: 10px;
15     }
16
17     .grid-container>div {
18       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
19       text-align: center;
20       padding: 20px 0;
21       font-size: 30px;
22     }
23
24     .item2 {
25       grid-column: 2 / span 3;
26     }
27   </style>
28 </head>
29
30 <body>
31
32   <h1>grid-column</h1>
33
34   <ul>
35     <li>아이템을 배치하려면 행 번호를 참조 하거나 키워드 <strong>span</strong>을 사용하여 아이템이 얼마
36       나 많은 열을 포함하는지 정의 할 수 있다.</li>
37   </ul>
38   <hr>
39   <p>.item2는 2열부터 3개 열을 사용한다.</p>
40
41   <div class="grid-container">
42     <div class="item1">1</div>
43     <div class="item2">2</div>
44     <div class="item3">3</div>
45     <div class="item4">4</div>
46     <div class="item5">5</div>
47     <div class="item6">6</div>
48     <div class="item7">7</div>
49     <div class="item8">8</div>
50     <div class="item9">9</div>
51     <div class="item10">10</div>
52     <div class="item11">11</div>
53     <div class="item12">12</div>
54     <div class="item13">13</div>
55     <div class="item14">14</div>
56     <div class="item15">15</div>
57     <div class="item16">16</div>
58   </div>
59
60 </body>
61
62 </html>
```

04_grid-row-1.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       grid-template-columns: auto auto auto auto auto auto;
12       grid-gap: 10px;
13       background-color: #2196F3;
14       padding: 10px;
15     }
16
17     .grid-container>div {
18       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
19       text-align: center;
20       padding: 20px 0;
21       font-size: 30px;
22     }
23
24     .item1 {
25       grid-row: 1 / 4;
26     }
27   </style>
28 </head>
29
30 <body>
31   <h1>grid-row</h1>
32
33   <ul>
34     <li>
35       grid-row속성은 항목을 배치 할 행을 정의한다.
36     </li>
37     <li>
38       <em>grid-row</em> 속성은 <em>grid-row-start</em> 와 <em>grid-row-end</em> 속성의 단축 형태이다.
39     </li>
40     <li>
41       아이템을 배치하려면 행 번호를 참조 하거나 키워드 <strong>span</strong>을 사용하여 아이템이 얼마나
42       많은 행을 포함하는지 정의 할 수 있다.
43     </li>
44   </ul>
45
46   <p>.item1은 1행에서 4행 전 까지이다.</p>
47
48   <div class="grid-container">
49     <div class="item1">1</div>
50     <div class="item2">2</div>
51     <div class="item3">3</div>
52     <div class="item4">4</div>
53     <div class="item5">5</div>
54     <div class="item6">6</div>
55     <div class="item7">7</div>
56     <div class="item8">8</div>
57     <div class="item9">9</div>
58     <div class="item10">10</div>
59     <div class="item11">11</div>
60     <div class="item12">12</div>
61     <div class="item13">13</div>
62     <div class="item14">14</div>
63     <div class="item15">15</div>
64     <div class="item16">16</div>

```

04_grid-row-1.html

```
65   </div>
66
67 </body>
68
69 </html>
```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       grid-template-columns: auto auto auto auto auto auto;
12       grid-gap: 10px;
13       background-color: #2196F3;
14       padding: 10px;
15     }
16
17     .grid-container>div {
18       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
19       text-align: center;
20       padding: 20px 0;
21       font-size: 30px;
22     }
23
24     .item1 {
25       grid-row: 1 / span 2;
26     }
27   </style>
28 </head>
29
30 <body>
31   <h1>grid-row</h1>
32
33   <ul>
34     <li>
35       grid-row속성은 항목을 배치 할 행을 정의한다.
36     </li>
37     <li>
38       <em>grid-row</em> 속성은 <em>grid-row-start</em> 와 <em>grid-row-end</em> 속성의 단축 형태이다.
39     </li>
40     <li>
41       아이템을 배치하려면 행 번호를 참조 하거나 키워드 <strong>span</strong>을 사용하여 아이템이 얼마나
42       많은 행을 포함하는지 정의 할 수 있다.
43     </li>
44   </ul>
45
46   <p>.item1은 1행부터 2개 행을 사용한다.</p>
47
48   <div class="grid-container">
49     <div class="item1">1</div>
50     <div class="item2">2</div>
51     <div class="item3">3</div>
52     <div class="item4">4</div>
53     <div class="item5">5</div>
54     <div class="item6">6</div>
55     <div class="item7">7</div>
56     <div class="item8">8</div>
57     <div class="item9">9</div>
58     <div class="item10">10</div>
59     <div class="item11">11</div>
60     <div class="item12">12</div>
61     <div class="item13">13</div>
62     <div class="item14">14</div>
63     <div class="item15">15</div>
64     <div class="item16">16</div>

```

```
65     <div class="item17">17</div>
66   </div>
67
68 </body>
69
70 </html>
```


06_grid-area-1.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       grid-template-columns: auto auto auto auto auto auto;
12       grid-gap: 10px;
13       background-color: #2196F3;
14       padding: 10px;
15     }
16
17     .grid-container>div {
18       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
19       text-align: center;
20       padding: 20px 0;
21       font-size: 30px;
22     }
23
24     .item8 {
25       grid-area: 1 / 2 / 5 / 6;
26     }
27   </style>
28 </head>
29
30 <body>
31   <h1>grid-area</h1>
32
33   <ul>
34     <li>grid-area 속성을 사용하여 아이템을 배치 할 위치를 지정할 수 있다 .</li>
35     <li>
36       grid-area 속성은 grid-row-start, grid-column-start, grid-row-end 및 grid-column-end 속성에 대한
37       단축 속성으로 사용할 수 있다.
38     <li>문법 : <em>grid-row-start / grid-column-start / grid-row-end / grid-column-end</em></li>
39   </ul>
40   <hr>
41
42   <p>.item8은 1행 2열에서 시작하여 5행 6열 전에서 끝난다.</p>
43
44   <div class="grid-container">
45     <div class="item1">1</div>
46     <div class="item2">2</div>
47     <div class="item3">3</div>
48     <div class="item4">4</div>
49     <div class="item5">5</div>
50     <div class="item6">6</div>
51     <div class="item7">7</div>
52     <div class="item8">8</div>
53     <div class="item9">9</div>
54     <div class="item10">10</div>
55     <div class="item11">11</div>
56     <div class="item12">12</div>
57     <div class="item13">13</div>
58     <div class="item14">14</div>
59     <div class="item15">15</div>
60   </div>
61
62 </body>
63
64 </html>

```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="ko">
3
4  <head>
5    <meta charset="UTF-8">
6    <title>Grid Layout</title>
7
8    <style>
9      .grid-container {
10        display: grid;
11        grid-template-columns: auto auto auto auto auto auto;
12        grid-gap: 10px;
13        background-color: #2196F3;
14        padding: 10px;
15      }
16
17      .grid-container>div {
18        background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
19        text-align: center;
20        padding: 20px 0;
21        font-size: 30px;
22      }
23
24      .item8 {
25        grid-area: 2 / 1 / span 2 / span 3;
26      }
27    </style>
28  </head>
29
30  <body>
31    <h1>grid-area</h1>
32
33    <ul>
34      <li>grid-area 속성을 사용하여 아이템을 배치 할 위치를 지정할 수 있다 .</li>
35      <li>
36        grid-area 속성은 grid-row-start, grid-column-start, grid-row-end 및 grid-column-end 속성에 대한
37        단축 속성으로 사용할 수 있다.
38      </li>
39      <li>문법 : <em>grid-row-start / grid-column-start / grid-row-end / grid-column-end</em></li>
40    </ul>
41    <hr>
42
43    <p>.item8은 2행 1열에서 시작하여 2개 행과 3개 열을 사용한다.</p>
44
45    <div class="grid-container">
46      <div class="item1">1</div>
47      <div class="item2">2</div>
48      <div class="item3">3</div>
49      <div class="item4">4</div>
50      <div class="item5">5</div>
51      <div class="item6">6</div>
52      <div class="item7">7</div>
53      <div class="item8">8</div>
54      <div class="item9">9</div>
55      <div class="item10">10</div>
56      <div class="item11">11</div>
57      <div class="item12">12</div>
58      <div class="item13">13</div>
59    </div>
60  </body>
61
62 </html>

```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .item1 {
10       grid-area: my;
11     }
12
13     .grid-container {
14       display: grid;
15       grid-template-areas: 'my my my my my';
16       grid-gap: 10px;
17       background-color: #2196F3;
18       padding: 10px;
19     }
20
21     .grid-container>div {
22       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
23       text-align: center;
24       padding: 20px 0;
25       font-size: 30px;
26     }
27   </style>
28 </head>
29
30 <body>
31   <h1>grid-area</h1>
32
33   <ul>
34     <li>grid-area 속성을 사용하여 그리드 아이템에 이름을 지정할 수도 있다.</li>
35     <li>그리드 컨테이너에서 <em>grid-template-areas</em> 속성을 사용하여 그리드 레이아웃을 설정할 때 이
36       름을 참조 할 수 있다.</li>
37     <li>각 행은 작은따옴표(')로 정의된다.</li>
38     <li>각 행의 열은 작은따옴표(') 내부에 공백으로 구분되어 정의된다.</li>
39     <li>마침표(.) 기호는 이름이 없는 그리드 아이템을 나타낸다.</li>
40   </ul>
41   <hr>
42   <p>.item1은 "my"라고 하며 다섯 개의 열을 대신한다.</p>
43
44   <div class="grid-container">
45     <div class="item1">1</div>
46     <div class="item2">2</div>
47     <div class="item3">3</div>
48     <div class="item4">4</div>
49     <div class="item5">5</div>
50     <div class="item6">6</div>
51   </div>
52
53 </body>
54
55 </html>
```

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .item1 {
10       grid-area: my;
11     }
12
13     .grid-container {
14       display: grid;
15       grid-template-areas: 'my my . . .';
16       grid-gap: 10px;
17       background-color: #2196F3;
18       padding: 10px;
19     }
20
21     .grid-container>div {
22       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
23       text-align: center;
24       padding: 20px 0;
25       font-size: 30px;
26     }
27   </style>
28 </head>
29
30 <body>
31   <h1>grid-area</h1>
32
33   <ul>
34     <li>grid-area 속성을 사용하여 그리드 아이템에 이름을 지정할 수도 있다.</li>
35     <li>그리드 컨테이너에서 <em>grid-template-areas</em> 속성을 사용하여 그리드 레이아웃을 설정할 때 이
36       름을 참조 할 수 있다.</li>
37     <li>각 행은 작은따옴표(')로 정의된다.</li>
38     <li>각 행의 열은 작은따옴표(') 내부에 공백으로 구분되어 정의된다.</li>
39     <li>마침표(.) 기호는 이름이 없는 그리드 아이템을 나타낸다.</li>
40   </ul>
41   <hr>
42
43   <p>.item1은 "my"라고 하며 5개 중 두 개의 열을 대신한다.</p>
44
45   <div class="grid-container">
46     <div class="item1">1</div>
47     <div class="item2">2</div>
48     <div class="item3">3</div>
49     <div class="item4">4</div>
50     <div class="item5">5</div>
51     <div class="item6">6</div>
52     <div class="item7">7</div>
53     <div class="item8">8</div>
54     <div class="item9">9</div>
55   </div>
56 </body>
57
58 </html>

```

10_grid-area-5.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="ko">
3
4  <head>
5    <meta charset="UTF-8">
6    <title>Grid Layout</title>
7
8    <style>
9      .item1 {
10        grid-area: my;
11      }
12
13      .grid-container {
14        display: grid;
15        grid-template-areas:
16          'my my . . .'
17          'my my . . .';
18        grid-gap: 10px;
19        background-color: #2196F3;
20        padding: 10px;
21      }
22
23      .grid-container>div {
24        background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
25        text-align: center;
26        padding: 20px 0;
27        font-size: 30px;
28      }
29    </style>
30  </head>
31
32  <body>
33    <h1>grid-area</h1>
34
35    <ul>
36      <li>grid-area 속성을 사용하여 그리드 아이템에 이름을 지정할 수도 있다.</li>
37      <li>그리드 컨테이너에서 <em>grid-template-areas</em> 속성을 사용하여 그리드 레이아웃을 설정할 때 이름을 참조 할 수 있다.</li>
38      <li>각 행은 작은따옴표(')로 정의된다.</li>
39      <li>각 행의 열은 작은따옴표(') 내부에 공백으로 구분되어 정의된다.</li>
40      <li>마침표(.) 기호는 이름이 없는 그리드 아이템을 나타낸다.</li>
41    </ul>
42    <hr>
43
44    <p>"my"라는 .item1은 다섯 개 열 중 두 개의 열을 대신하며 두 개의 행을 포함한다.</p>
45    <p>두 번째 행은 <strong>다른 작은따옴표(') 세트 안</strong>에 열을 정의한다.</p>
46
47    <div class="grid-container">
48      <div class="item1">1</div>
49      <div class="item2">2</div>
50      <div class="item3">3</div>
51      <div class="item4">4</div>
52      <div class="item5">5</div>
53      <div class="item6">6</div>
54      <div class="item7">7</div>
55    </div>
56
57  </body>
58
59  </html>

```

11_grid-area-6.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .item1 {
10       grid-area: header;
11     }
12
13     .item2 {
14       grid-area: menu;
15     }
16
17     .item3 {
18       grid-area: main;
19     }
20
21     .item4 {
22       grid-area: right;
23     }
24
25     .item5 {
26       grid-area: footer;
27     }
28
29     .grid-container {
30       display: grid;
31       grid-template-areas:
32         'header header header header header header'
33         'menu main main main right right'
34         'menu footer footer footer footer footer';
35       grid-gap: 10px;
36       background-color: #2196F3;
37       padding: 10px;
38     }
39
40     .grid-container>div {
41       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
42       text-align: center;
43       padding: 20px 0;
44       font-size: 30px;
45     }
46   </style>
47 </head>
48
49 <body>
50   <h1>grid-area</h1>
51
52   <p>이 그리드 레이아웃은 3행 6열 시스템이다.</p>
53
54   <div class="grid-container">
55     <div class="item1">Header</div>
56     <div class="item2">Menu</div>
57     <div class="item3">Main</div>
58     <div class="item4">Right</div>
59     <div class="item5">Footer</div>
60   </div>
61
62 </body>
63
64 </html>
```

12_grid-area-7.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       grid-template-columns: auto auto auto;
12       grid-gap: 10px;
13       background-color: #2196F3;
14       padding: 10px;
15     }
16
17     .grid-container>div {
18       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
19       text-align: center;
20       padding: 20px 0;
21       font-size: 30px;
22     }
23
24     .item1 {
25       grid-area: 1 / 3 / 2 / 4;
26     }
27
28     .item2 {
29       grid-area: 2 / 3 / 3 / 4;
30     }
31
32     .item3 {
33       grid-area: 1 / 1 / 2 / 2;
34     }
35
36     .item4 {
37       grid-area: 1 / 2 / 2 / 3;
38     }
39
40     .item5 {
41       grid-area: 2 / 1 / 3 / 2;
42     }
43
44     .item6 {
45       grid-area: 2 / 2 / 3 / 3;
46     }
47   </style>
48 </head>
49
50 <body>
51   <h1>아이템의 정렬 및 배치</h1>
52
53   <p>HTML로 작성된 것과 다르게 원하는 위치에 각 아이템의 위치를 배치할 수 있다.</p>
54
55   <div class="grid-container">
56     <div class="item1">1</div>
57     <div class="item2">2</div>
58     <div class="item3">3</div>
59     <div class="item4">4</div>
60     <div class="item5">5</div>
61     <div class="item6">6</div>
62   </div>
63
64 </body>
65
```

66 </html>

13_grid-area-8.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title>Grid Layout</title>
7
8   <style>
9     .grid-container {
10       display: grid;
11       grid-template-columns: auto auto auto;
12       grid-gap: 10px;
13       background-color: #2196F3;
14       padding: 10px;
15     }
16
17     .grid-container>div {
18       background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
19       text-align: center;
20       padding: 20px 0;
21       font-size: 30px;
22     }
23
24     @media only screen and (max-width: 500px) {
25       .item1 { grid-area: 1 / span 3 / 2 / 4; }
26       .item2 { grid-area: 3 / 3 / 4 / 4; }
27       .item3 { grid-area: 2 / 1 / 3 / 2; }
28       .item4 { grid-area: 2 / 2 / span 2 / 3; }
29       .item5 { grid-area: 3 / 1 / 4 / 2; }
30       .item6 { grid-area: 2 / 3 / 3 / 4; }
31     }
32   </style>
33 </head>
34
35 <body>
36   <h1>그리드 아이템 재배치</h1>
37
38   <p>브라우저의 너비를 500 픽셀로 조정하면 레이아웃이 변경된다.</p>
39
40   <div class="grid-container">
41     <div class="item1">1</div>
42     <div class="item2">2</div>
43     <div class="item3">3</div>
44     <div class="item4">4</div>
45     <div class="item5">5</div>
46     <div class="item6">6</div>
47   </div>
48
49 </body>
50
51 </html>
```