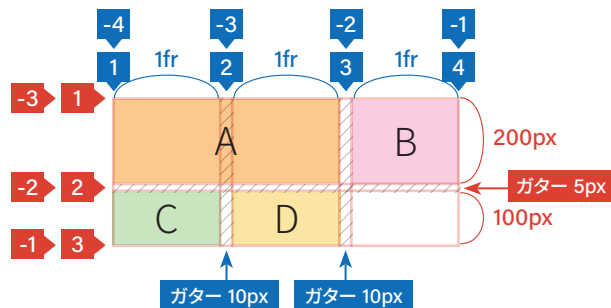
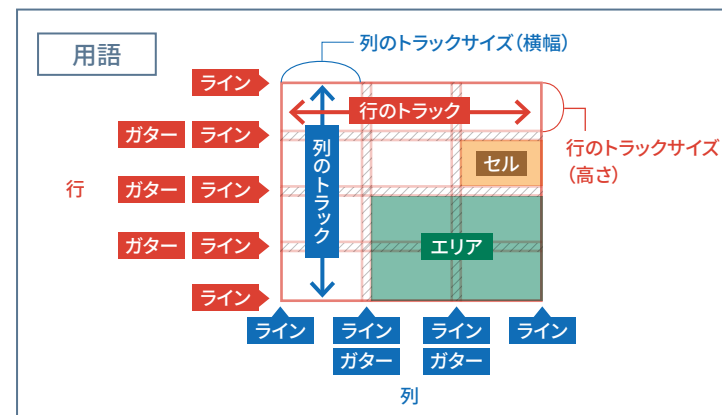


Example



```
<div class="container">
  <div class="itemA">A</div>
  <div class="itemB">B</div>
  <div class="itemC">C</div>
  <div class="itemD">D</div>
</div>
```

グリッドコンテナ

グリッド
アイテム

■ グリッドの構成 (明示的なグリッド)

grid-template-areas … エリアを指定 (P.132)**grid-template-columns** … 列のトラックサイズを指定 (P.113)**grid-template-rows** … 行のトラックサイズを指定 (P.113)**grid-template** … 上記 3 つをまとめて指定 (p.135)

トラックサイズとして指定できる値 (P.185)

auto	min-content
フレックス係数 (fr)	max-content
長さ (px など)	fit-content()
パーセント値 (%)	minmax()

```
.container {
  display: grid;
  grid-template-areas:
    "A A B"
    "C D .";
  grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;
  grid-template-rows: 200px 100px;
}
```

```
.container {
  display: grid;
  grid-template:
    "A A B" 200px
    "C D ." 100px
    / 1fr 1fr 1fr;
}
```

繰り返すトラックサイズをまとめて指定する場合:

1fr 1fr 1fr = repeat(3, 1fr)

■ グリッドのガター

column-gap … 列のガターを指定 (P.116)**row-gap** … 行のガターを指定 (P.116)**gap** … 上記 2 つをまとめて指定 (P.116)

```
.container {
  column-gap: 10px;
  row-gap: 5px;
}
```

```
.container {
  gap: 5px 10px;
}
```

■ グリッドアイテムの配置

grid-area … 行・列の配置先を指定 (P.136、P.139)**grid-column** … 列の配置先を指定 (P.117、P.126)**grid-row** … 行の配置先を指定 (P.117、P.126)**grid-column-start** … 列の配置先の開始ラインを指定 (P.118)**grid-column-end** … 列の配置先の終了ラインを指定 (P.118)**grid-row-start** … 行の配置先の開始ラインを指定 (P.118)**grid-row-end** … 行の配置先の終了ラインを指定 (P.118)

配置先として指定できる値

エリア名 (P.136)
 ライン番号 (P.117)
 ライン名 (P.119)
 span (P.126)

```
.itemA {
  grid-area: A;
}
```

```
.itemA {
  grid-area: 1 / 1 / 2 / 3;
}
```

```
.itemA {
  grid-column-start: 1;
  grid-column-end: 3;
  grid-row-start: 1;
  grid-row-end: 2;
}
```

```
.itemA {
  grid-column: A;
  grid-row: A;
}
```

```
.itemA {
  grid-column: 1 / 3;
  grid-row: 1 / 2;
}
```

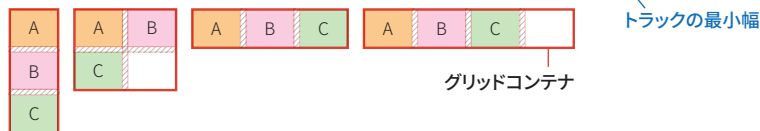
```
.itemA {
  grid-column: 1 / 3;
  grid-row: 1;
}
```

```
.itemA {
  grid-column: 1 / span 2;
}
```

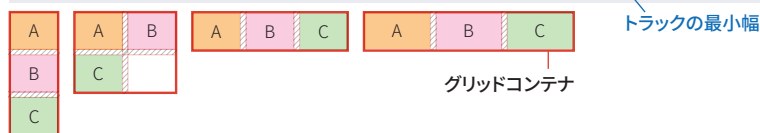
```
.itemA {
  grid-column: span 2;
}
```

■ グリッドコンテナの幅に応じて自動的に列の数を変える (P.254)

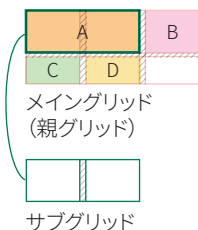
```
grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(280px, 1fr));
```



```
grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(280px, 1fr));
```



■ サブグリッド (P.200)

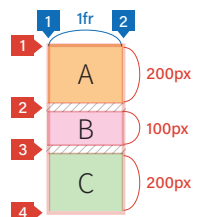


```
.itemA {
  grid-area: A;
  display: grid;
  grid-template-columns: subgrid;
  grid-template-rows: subgrid;
}
```

■ グリッドの構成 (暗黙的なグリッド)

grid-auto-columns ... 暗黙的な列のトラックサイズを指定 (P.146)

grid-auto-rows ... 暗黙的な行のトラックサイズを指定 (P.146)



```
.container {
  display: grid;
  grid-auto-columns: 1fr;
  grid-auto-rows: 200px 100px;
}
```

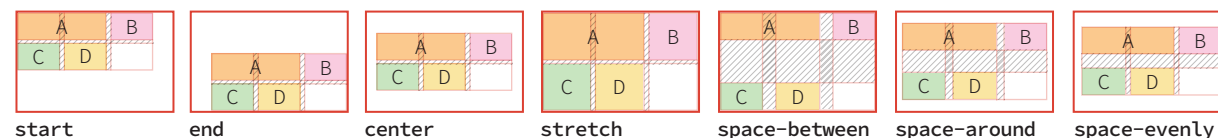
■ グリッドコンテナに対するトラックの位置揃え (配置)

justify-content ... トラックの横方向の配置を指定 (P.196)

align-content ... トラックの縦方向の配置を指定 (P.196)

place-content ... 上記 2 つをまとめて指定 (P.197)

```
.container {
  justify-content: ~;
  align-content: ~;
}
```



■ トラックに対するアイテムの位置揃え (配置)

justify-items ... すべてのアイテムの横方向の配置を指定 (P.157)

align-items ... すべてのアイテムの縦方向の配置を指定 (P.157)

place-items ... 上記の 2 つをまとめて指定 (P.157)

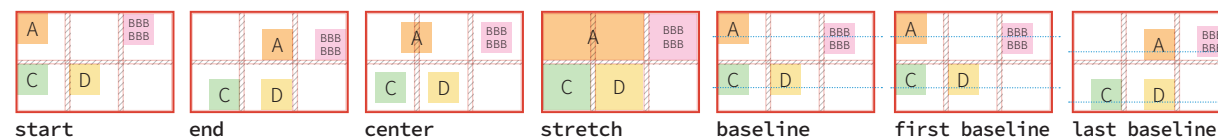
```
.container {
  justify-items: ~;
  align-items: ~;
}
```

justify-self ... アイテム自身の横方向の配置を指定 (P.155)

align-self ... アイテム自身の縦方向の配置を指定 (P.155)

place-self ... 上記の 2 つをまとめて指定 (P.157)

```
.itemA {
  justify-self: ~;
  align-self: ~;
}
```



■ 自動配置の処理

grid-auto-flow ... 自動配置の処理を指定 (P.152、P.153)

```
.container {
  grid-auto-flow: ~;
}
```

