

CSS GRID

KitsCon 2017-11-17

9. Skriv den korrekta formen av nedanstående ord enligt den grammatiska beskrivning som ges. För att undvika förvirring så används den engelska terminologin som förekommer på kursens övningar och handouts. (2 poäng)

2

Exempel: Past, polite form of the consonant verb *yomu* ‘read’:

Svar: *yomimashita*

- A. Causative-passive, desiderative, negative, past, polite form of the consonant verb *oyogu* ‘swim’

SVAR: *oyogaserareta kuna katta desu* R

- B. Causative-passive, desiderative, negative, -*eba* form, of the irregular verb *suru* ‘do’:

SVAR: *saserareta kuna ke reba* R



JAPANSK GRAMMATIK

Före: Enkel och elegant

Välj övning:

Genki 22

- [Eba-form \(verb\)](#)
- [Eba-form \(verb, nekande\)](#)

Genki 21

- [Passiv form \(verb\)](#)

Genki 19

- [Respektfulla råd \(verb\)](#)
- [Tack för att du... \(verb\)](#)
- [Tack för att du... \(verb, ödmjuk\)](#)
- [Det glädjer mig \(verb\)](#)
- [Det glädjer mig \(verb, nekande\)](#)
- [asSupposedToForm verb](#)
- [asSupposedToNegForm verb](#)
- [asSupposedToPastForm verb](#)
- [asSupposedToPastNegForm verb](#)

Genki 18

- [asAlternativeWishNegForm verb](#)
- [asAlternativeWishForm verb](#)
- [asConcurrentActionForm verb](#)
- [asCauseForm verb](#)
- [asRegretablyForm verb](#)

Övar: Verb, asItIsPossibleForm!

Ange böjning för: 磨く (みがく - polera) !

Submit

[Hem](#) [Hjälp](#)

LITE HISTORIA

- Table
- Frameset
- (WAP/WML)
- Applications
 - Echo 2
 - GWT
- Bootstrap

LITE HISTORIA

- Table *Alla kommer ha större fönster snart!*
- Frameset
- (WAP/WML)
- Applications
 - Echo 2
 - GWT
- Bootstrap

LITE HISTORIA

- Table *Alla kommer ha större fönster snart!*
- Frameset
- (WAP/WML)
- Applications
 - Echo 2 *En applikation är en applikation om än i gyllene webbläsare!*
 - GWT
- Bootstrap

LITE HISTORIA

- Table *Alla kommer ha större fönster snart!*
- Frameset
- (WAP/WML)
- Applications
 - Echo 2 *En applikation är en applikation om än i gyllene webbläsare!*
 - GWT
- Bootstrap *HJÄLP!*

CSS GRID VS CSS FLEX-BOX

- Vilken ska man välja
 - Välj ALLTID CSS Grid om:
 - Det är det enda du känner till
 - Ingen legacy att ta hänsyn till
 - Annars:
 - Använd båda, de kompletterar varandra
 - Med fallbacks

VAD HAR VI

- HTML
 - Semantisk markup
 - En nypa divitis
- CSS
 - Media queries
 - CSS grid
- JavaScript
- Frivilligt

CONTAINER

- En Grid Container innehåller Grid Items
- CSS
 - `.enclosure { display: grid; ... }`
- HTML
 - `<DIV class="enclosure"> item1 item2... </DIV>`

COLUMNS AND ROWS

- Man kan definiera kolumn- och radegenskaper:
- `grid-template-columns col1 col2 ...;`
- `grid-template-rows row1 row2 ...;`

CSS

.....

```
.enclosure {  
    display: grid;  
    grid-gap: 0;  
    grid-template-columns: 1fr 1fr;  
  
    font-family: sans-serif;  
    background-color: floralwhite;  
    padding: 10px;  
}  
  
content {  
    display: grid;  
    grid-template-columns: auto 1fr;  
  
    background-color: #4297f3;  
    padding: 10px;  
    border-radius: 10px;  
    margin: 5px;  
}  
  
.chapter {  
    display: grid;  
    background-color: #ffe1f3;  
    grid-template-columns: 120px 70%;  
  
    padding: 10px;  
    border-radius: 10px;  
    margin: 5px;  
}
```

HTML

.....

```
<div class="enclosure">  
  <content>  
    <h2>Genki 22</h2>  
    <ul>  
      <li><a href="#">Eba...</a></li>  
      <li><a href="#">Eba...</a></li>  
    </ul>  
  </content>  
  <content>  
    <h2>Genki 21</h2>  
    <ul>  
      <li><a href="#">Pas...</a></li>  
    </ul>  
  </content>  
<div class="chapter"><h2>Genki 19</h2>  
  ...
```



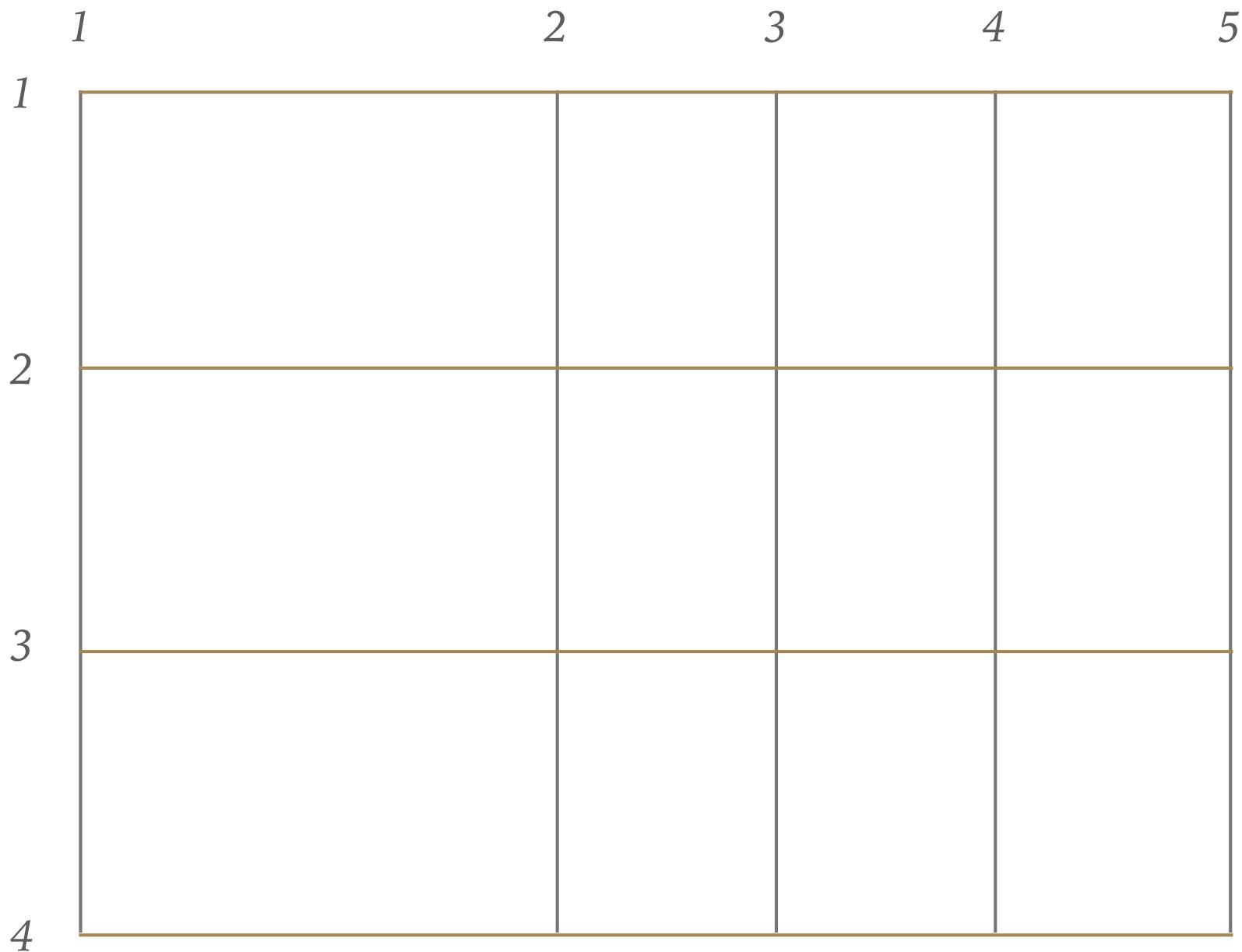
JAPANSK GRAMMATIK

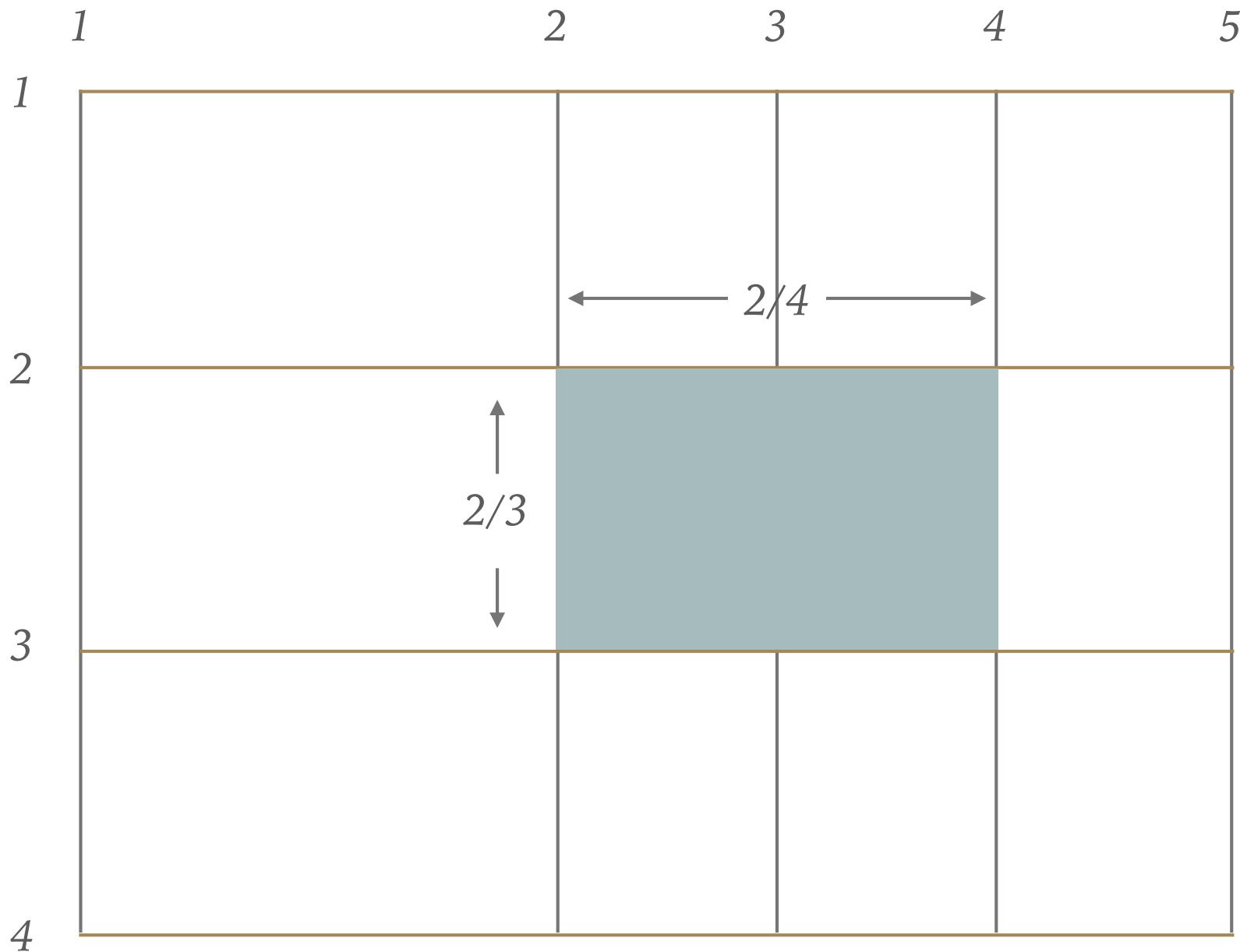
Efter: Cool och trendig

DEMO

ATT PLACERA SITT INNEHÅLL

- När man väl definierat sin grid:
 - grid-column c1/c2;
 - grid-row r1/r2;





GRID-AREA

- Man kan definiera namngivna regioner i sin grid
 - definition: grid-template-areas
 - användning: grid-area

CSS

.....

```
.enclosure {  
    display: grid;  
    grid-gap: 0;  
    grid-template-columns: 1fr 1fr;  
    grid-template-areas:  
        "header header"  
        "content help"  
        "footer footer";  
  
    font-family: sans-serif;  
    background-color: floralwhite;  
    padding: 10px;  
}  
  
header {  
    grid-area: header;  
    grid-column: 1/3;  
  
    display: grid;  
    grid-gap: 0;  
    grid-template-columns: 1fr;  
    grid-template-rows: auto auto;  
  
    padding: 10px;  
    border-radius: 10px;  
    margin: 5px;  
}
```

HTML

.....

```
<div class="enclosure">  
    <header>  
        <p th:class="result" th:text="..." />  
        <p th:class="exercise" th:text="..." />  
    </header>  
    <content>  
        ...  
    </content>  
    <aside>  
        ...  
    </aside>  
    <footer>  
        ...  
    </footer>  
</div>
```

DEMO

MEDIA QUERIES

- Responsive design med media queries
 - @media
 - precis som vanligt, men i kombination med grid-area blir det väldigt kraftfullt

CSS

.....

```
@media screen and (max-width: 34em) {  
  .enclosure {  
    grid-template-columns: 1fr;  
    grid-template-rows: 1fr 1fr 1fr 1fr;  
    grid-template-areas:  
      "header"  
      "content"  
      "footer"  
      "help";  
  }  
}
```

HTML

.....

```
<div class="enclosure">  
  <header>  
    <p th:class="result" th:text="..." />  
    <p th:class="exercise" th:text="..." />  
  </header>  
  <content>  
  ...  
  </content>  
  <aside>  
  ...  
  </aside>  
  <footer>  
  ...  
  </footer>  
</div>
```

DEMO

WEBBLÄSARKOMPATIBILITET

- Alla moderna webbläsare har stöd
- IE följer inte standarden fullt ut



Frågor

- Om CSS grid:
 - https://youtu.be/txZq7Laz7_4
 - Presentation om css grid
 - <https://mor10.com/wceu2017/>
 - Slides
- Japanska grammatikövningar
 - <https://github.com/psandboge/japanese-grammar-app>