# オブジェクト指向

クラスとインスタンス

# Q.オブジェクト指向を使 うメリットは何ですか?

### A.今日は説明しません

Q.それって、クラスじゃなくて関数でも実現できませんか?

## A.できます。

Q.じゃあ、なぜ、 関数じゃなくて クラスで作るんですか?

### A.今日は説明しません

# メリットも理由も今日は説明しません。

• 使った場合のメリット

使わなかった場合のデメリット

• 使った場合のメリット

- 使わなかった場合のデメリット
  - とっても複雑。
- 使った場合のメリット

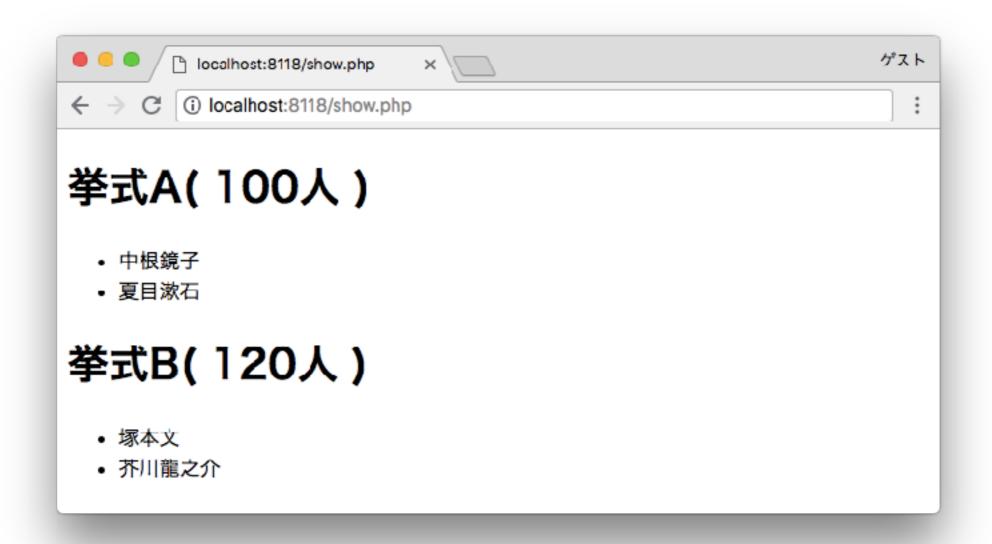
- 使わなかった場合のデメリット
  - とっても複雑。
- 使った場合のメリット
  - それが、こんなにシンプルに。

- 使わなかった場合のデメリット
  - とっても複雑。
- 使った場合のメリット
  - それが、こんなにシンプルに。

## Q.public & private

### A.今日は説明しません

# cd DESKTOP/oop/lesson php -S localhost:8118



#### http://localhost:8118/show.php

## show.php

## 区別をつける

- •宣言する
- 使う

# Plan.php

## ここで、話を変えます。

## PHPに戻ります

# 対比

オブジェクト指向	指示書
クラス	PDF
newで インスタンスを作る	用紙を印刷する (最初は白紙)
インスタンスのプロパティ	記入欄
インスタンスのメソッド	用紙の指示

## クラスを宣言する



### new でインスタンスを作る

```
<?php
$a = new Plan();
$b = new Plan();</pre>
```





### プロパティに書き込む

```
<?php
$a->bride = '中根鏡子';
$a->groom = '夏目漱石';
$a->guestsOfBride = 80;
```

\$a->guestsOfGroom = 80;



## メソッドを呼び出す

```
<?php echo
$b->getTotalGuests()
?>
```

