

JavaScript 問題集 01

1. script の取り込み順序(その 1)

foo.js に add 関数が存在します。bar で add 関数を呼び出したい場合、(a)、(b)の script の取り込みは正しく動作するか教えてください。

foo.js

```
function add(x, y) {  
    return x + y;  
}
```

bar.js

```
console.log(add(100, 200));
```

- (a)
- ```
<script type="text/javascript" src="foo.js"></script>
<script type="text/javascript" src="bar.js"></script>
```
- (b)
- ```
<script type="text/javascript" src="bar.js"></script>  
<script type="text/javascript" src="foo.js"></script>
```

2. script の取り込み順序(その 2)

foo.js, bar.js をモジュール化し foo.js の add 関数を default で export し bar.js 内で add を import して呼び出す場合、(a)、(b)は正しく動作するか教えてください。

foo.js

```
export default function add(x, y) {  
    return x + y;  
}
```

bar.js

```
import add from './foo.js';  
console.log(add(100, 200));
```

- (a)
- ```
<script type="module" src="foo.js"></script>
<script type="module" src="bar.js"></script>
```
- (b)
- ```
<script type="module" src="bar.js"></script>  
<script type="module" src="foo.js"></script>
```

3. script の取り込み順序(その 3)

foo.js に add 関数、bar.js に sub 関数がある場合、(a), (b)を実行した結果どうなるかを教えてください。

foo.js

```
function add(x, y) {  
    return x + y;  
}  
  
console.log(sub(100, 40));
```

bar.js

```
function sub(x, y) {  
    return x - y;  
}  
  
console.log(add(100, 200));
```

(a) `<script type="text/javascript" src="foo.js"></script>`
`<script type="text/javascript" src="bar.js"></script>`

(b) `<script type="text/javascript" src="bar.js"></script>`
`<script type="text/javascript" src="foo.js"></script>`

4. script の取り込み順序(その 4)

module にするとどうでしょうか？

foo.js

```
Import sub from './bar.js';  
export default function add(x, y) {  
    return x + y;  
}  
  
console.log(sub(100, 40));
```

bar.js

```
Import add from './foo.js';  
export default function sub(x, y) {  
    return x - y;  
}  
  
console.log(add(100, 200));
```

(a) `<script type="module" src="foo.js"></script>`
`<script type="module" src="bar.js"></script>`

(b) `<script type="module" src="bar.js"></script>`
`<script type="module" src="foo.js"></script>`