

課題 4-1-2

課題 4-1-2

- 本日作ったリンクリストにおいて、次のような関数 `index(top, x)` を定義しなさい
 - 先頭のノード `top` と 値 `x` を引数に取る
 - `top` から始まるリンクリストの中に、値 `x` が出てきた場合に、そのノードを返す
 - 要素がない場合は `None` を返す

```
lst = create_list(10)
print_list(lst)
```

```
found = index(lst, 2)
insert(found, 100)
print_list(lst)
```

```
found = index(lst, 5)
pop(found)
print_list(lst)
```

```
<0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, >
```

```
<0, 1, 2, 100, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, >
```

```
<0, 1, 2, 100, 3, 4, 5, 7, 8, 9, >
```