

Exercise Sheet

2023.02.20

1. `doit3times (fun f x => f (x + 1)) (fun x => x) 0` 的值是多少?
2. `doit3times (fun f x => f (x + 1)) minustwo 0` 的值是多少?
3. `doit3times (fun f x => f (x + 1)) (fun x => x * x) 0` 的值是多少?
4. `(fun f g x => f (g x)) minustwo (fun x => x * x) 10` 的值是多少?
5. `(fun f g x => f (g x)) (fun x => x * x) minustwo 10` 的值是多少?
6. 假如 `Func_comp` 定义为 `fun f g x => f (g x)`、`swap` 定义为 `fun f x y => f y x`, 那么 `doit3times swap Func_comp (fun x => x * x) minustwo 10` 的值是多少?