

```

package main

import (
    "fmt"
    "time"
)

func main() {
    ch1 := make(chan int, 5) // バッファサイズ 5 のチャンネル 1 を作成
    ch2 := make(chan int, 5) // バッファサイズ 5 のチャンネル 2 を作成

    fmt.Printf("Start!\n") // スタート

    // 2つのゴルーチン起動
    go r("A", ch1)
    go r("B", ch2)

    // 受信チャンネル
    for ch := range ch1 {
        fmt.Println("A channel", ch)
    }
    for ch := range ch2 {
        fmt.Println("B channel", ch)
    }

    fmt.Printf("Finish!\n")
}

func process(num int, str string) {
    // num秒処理
    for i := 0; i <= num; i++ {
        time.Sleep(1 * time.Second)
        fmt.Println(i, str)
    }
}

func r(str string, ch chan int) {
    process(2, str)
    ch <- 1
    fmt.Println(str, "process 1 done")

    process(1, str)
    ch <- 2
    fmt.Println(str, "process 2 done")

    process(2, str)
    ch <- 3
}

```

```
fmt.Println(str, "process 3 done")  
  
close(ch)  
}
```