

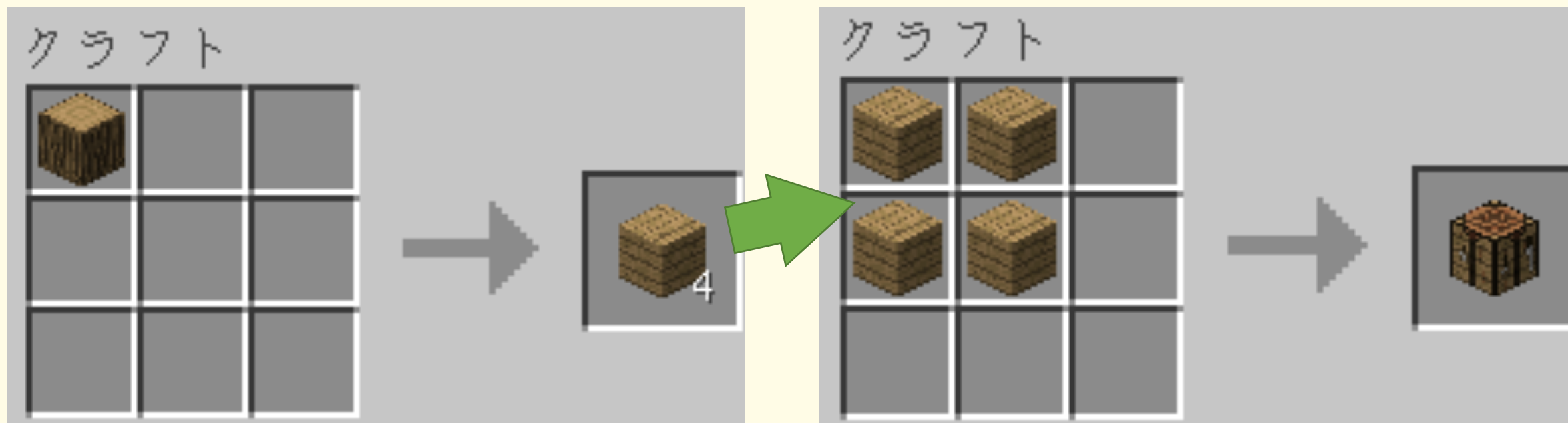
マイクラフトで プログラミング

第39回 二段階のクラフトをやってみよう

目標

- アイテムの並び替えを試みよう
- タートルで2段階のクラフトを試みよう

2段階でクラフトできるもの



作業台や木の棒(ぼう)は原木から
2回クラフトすることで作れる

アイテムの移動が必要



ただし、レシピ通りにインベントリの中の
アイテムを移動する必要がある

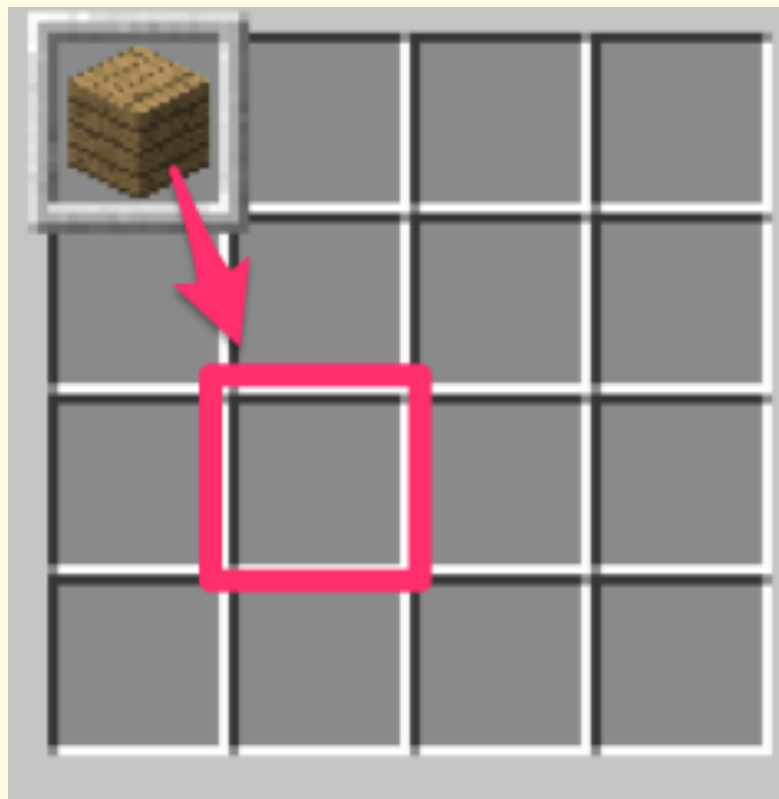
アイテムを移動する命令

```
turtle.select(1)  
turtle.transferTo(5)
```

**スロット1のアイテムを
スロット5に移す**

`turtle.transferTo(スロット番号)` 命令を使えば
アイテムを移動することが出来る

課題1 アイテムを移動してみよう



`turtle.transferTo(スロット番号)` 命令を使って
1番目のアイテムを10番目に移そう

移す個数を決める

```
turtle.select(1)  
turtle.transferTo(5,1)
```

スロット1のアイテムを
スロット5に1個移す

`turtle.transferTo(スロット番号, 個数)` 命令で
アイテムを移す個数を決めることが出来るよ

課題2 2x2に並べよう



スロット1番目にあるアイテム4つを,
2x2マスに並べてみよう

課題3 原木から作業台を作ろう



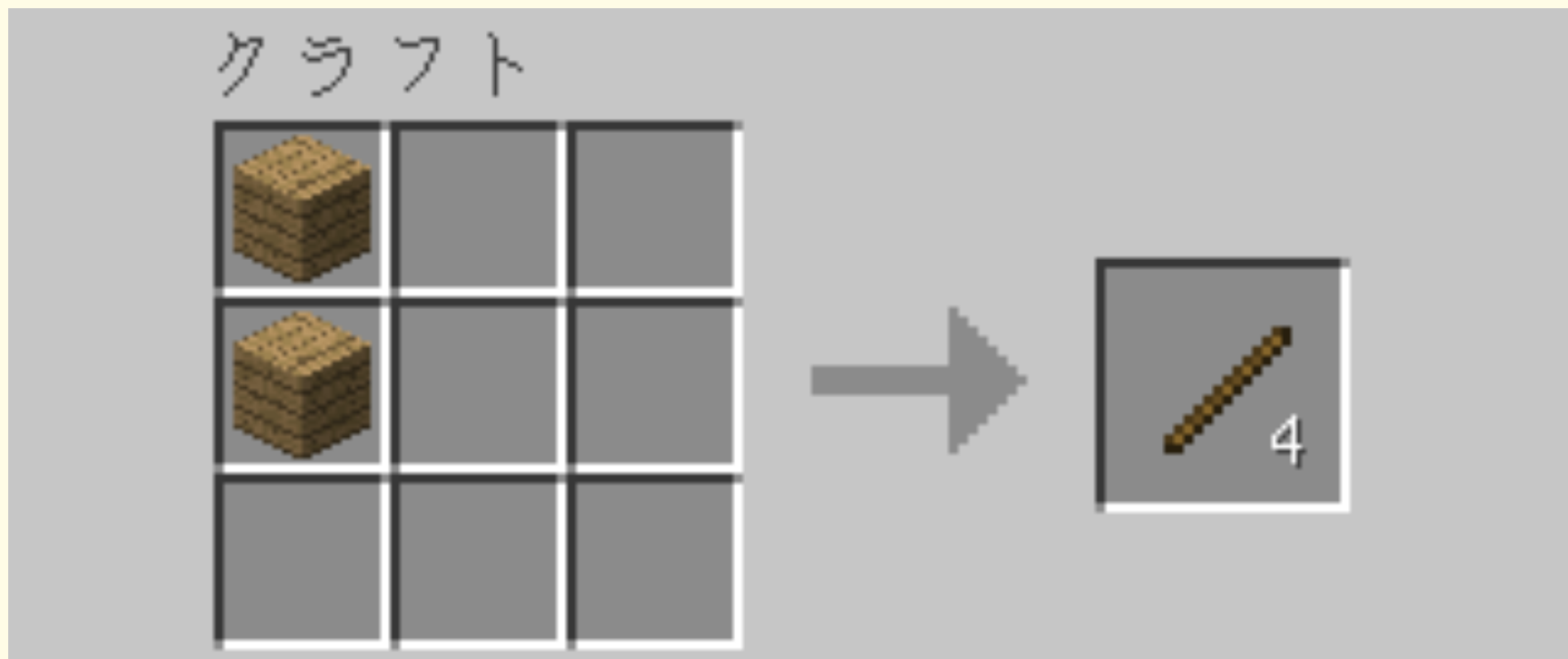
課題2とturtle.craft命令を使って,
原木から作業台を作ってみよう

できたかな？



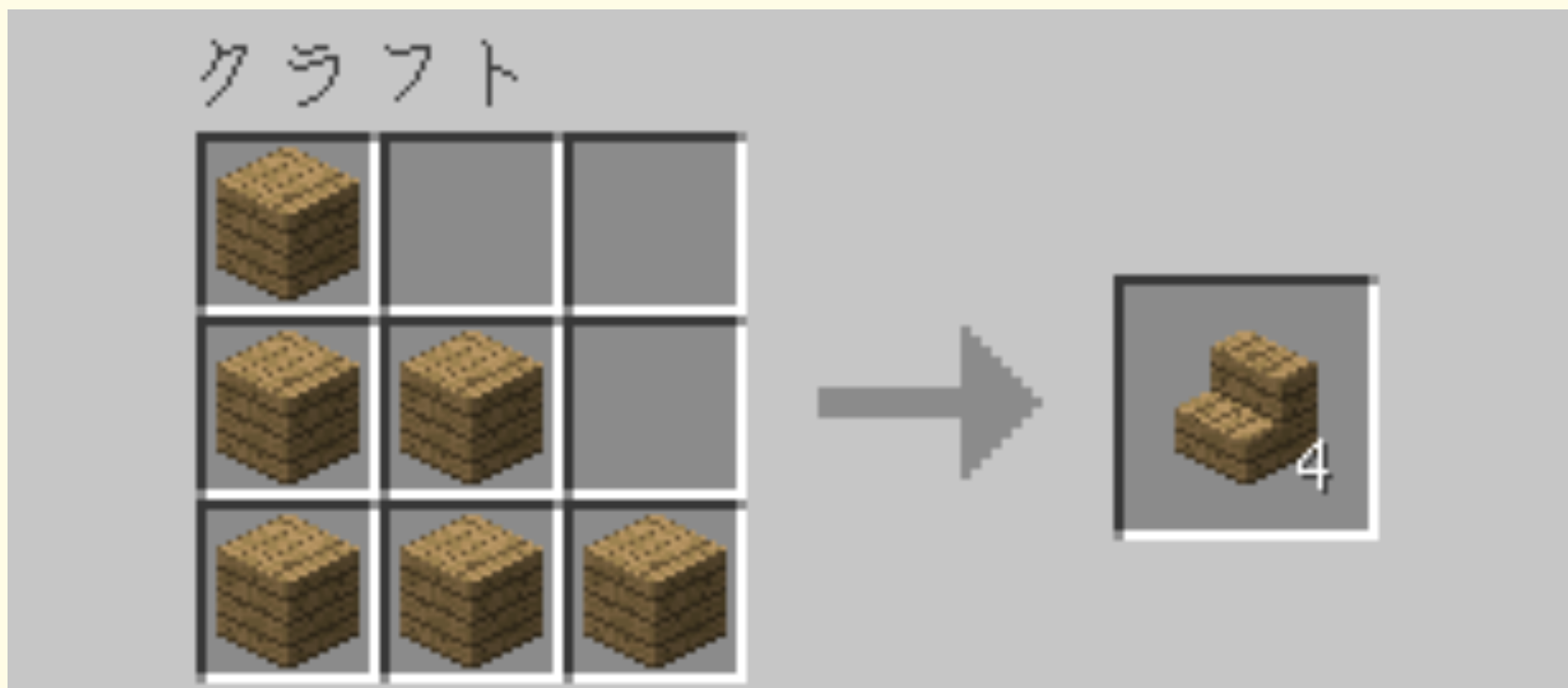
作業台を作ることには出来たかな？
次は別のレシピに挑戦してみよう

課題4 木の棒を作ってみよう



原木から木の棒を作ろう
木の棒から原木1つにつき8つできるよ

課題5 階段を作ってみよう



原木から木の階段を作ろう
ただし、for文を使ってアイテムを並べてみよう