

數學教育「卓師工作室」

2018/2019

一年級 - 硬幣兌換

解難策略「樹圖」

D學校 30/4/2019

1個



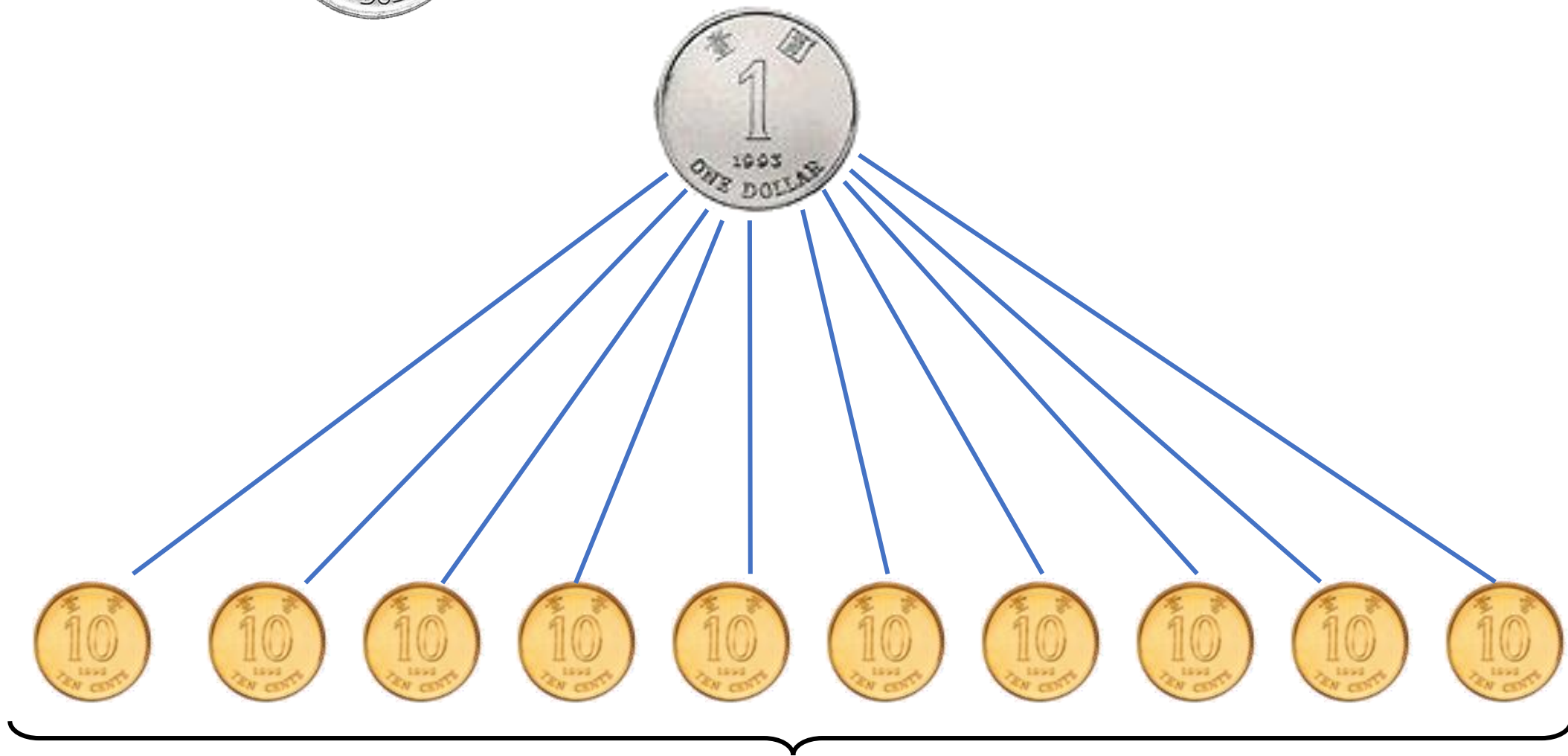
可換

10



個

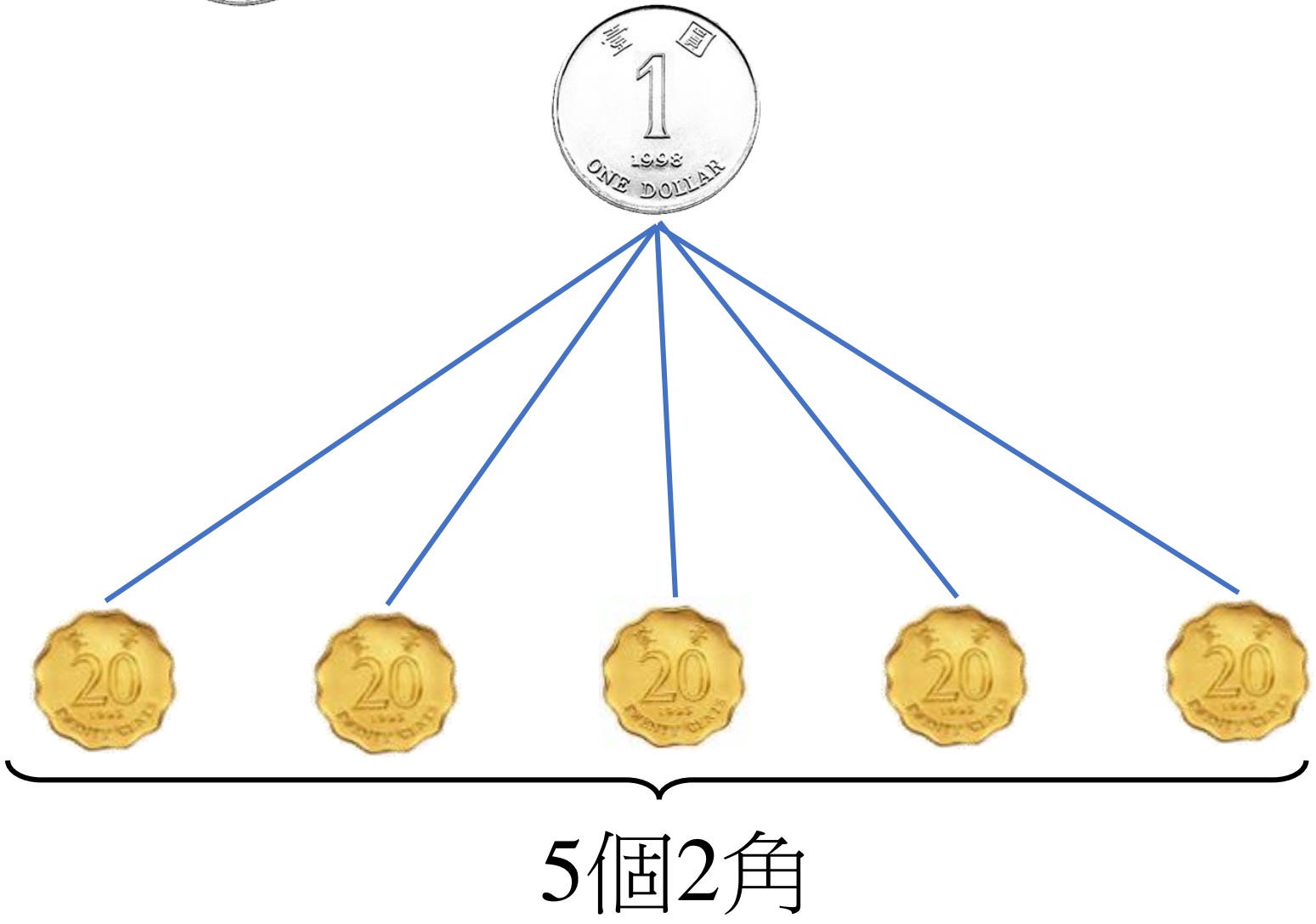


。



10個1角

1個  可換 5 個  。



1個



可換

2

個





。



2個5角

# 大雄的煩惱

1個  可換 \_\_\_\_\_ 個  。







樹圖

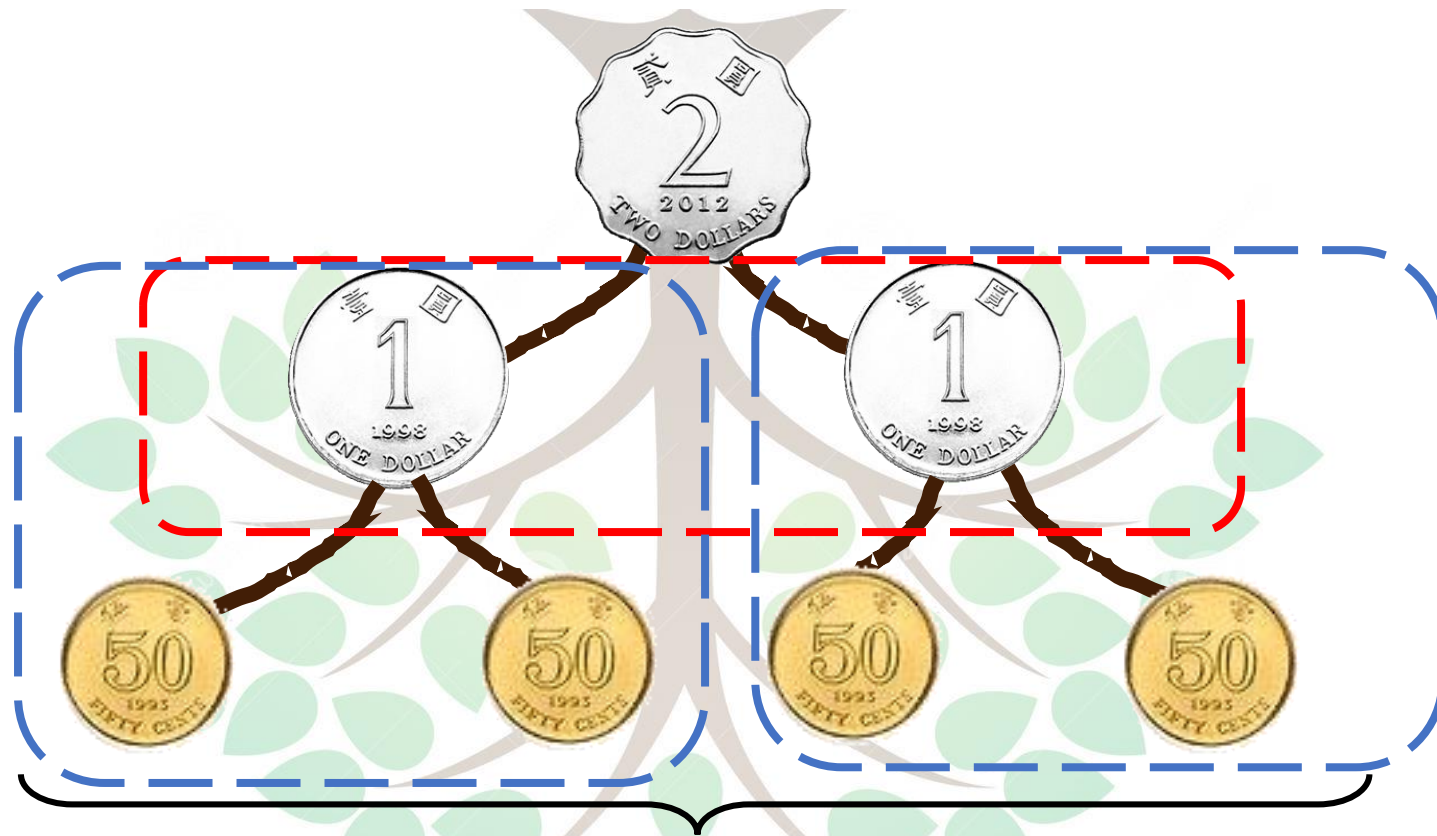
開始

目標

1個  可換 4 個  。

思考區

開始




目標

4個5角

開始

目標

1.) 1個  可換 \_\_\_\_\_ 個 **50** 。

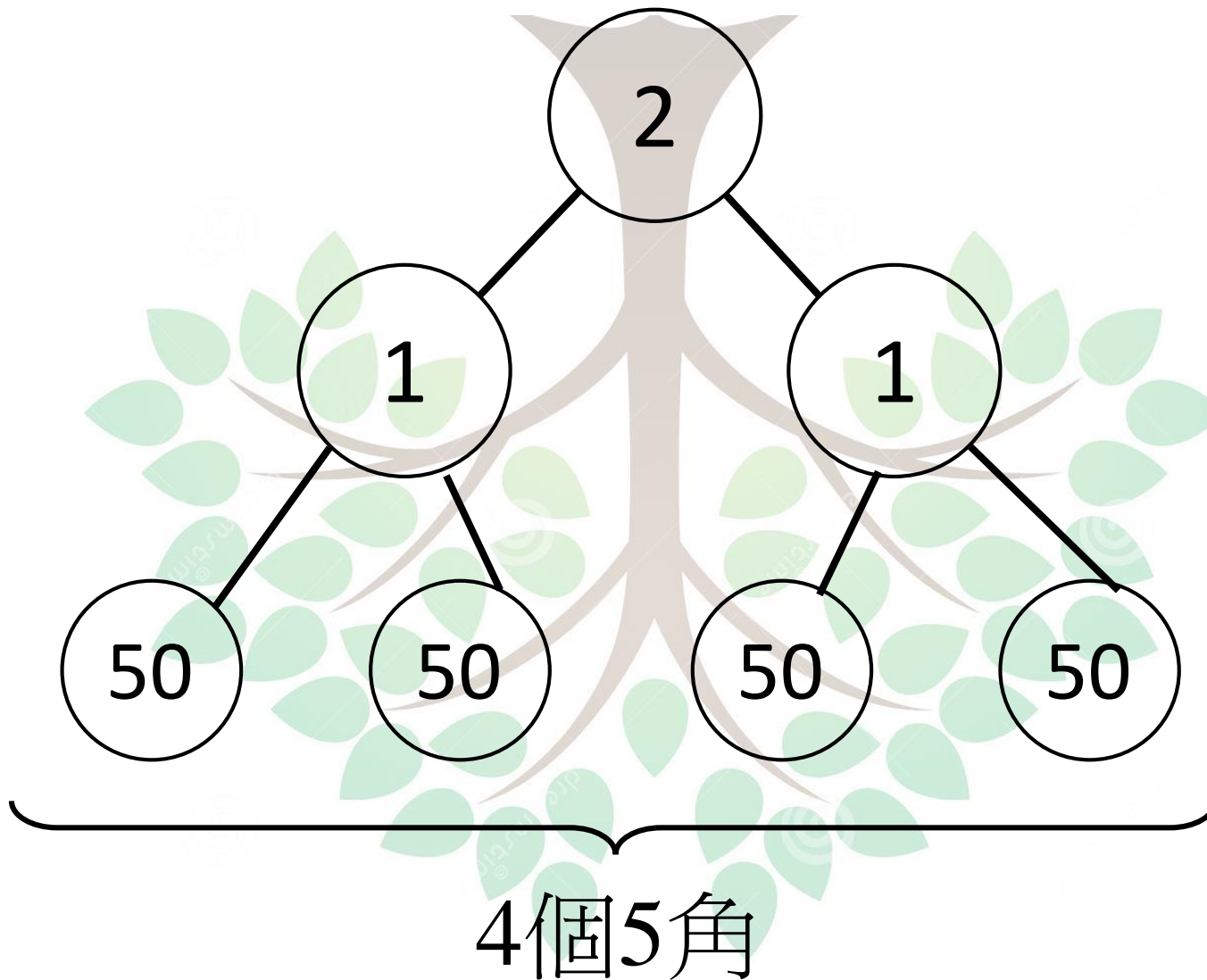
一齊試!!



1.) 1個  可換 4 個  。


開始

目標



開始

目標

2.) 1個  可換\_\_\_\_\_個 **20** 。

加油!!

2.)

1個



可換

10

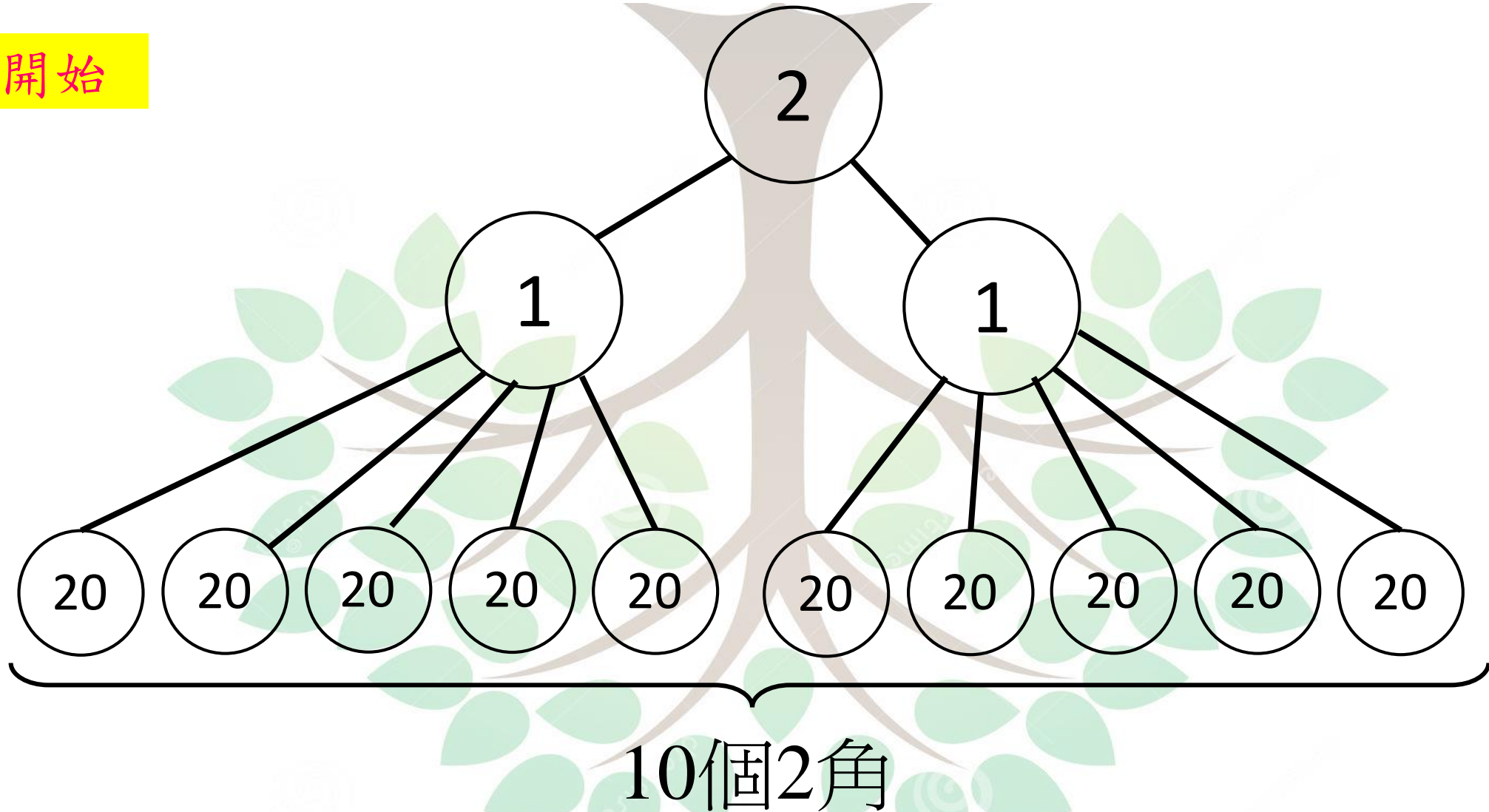
個

20

。

開始

目標



開始

目標

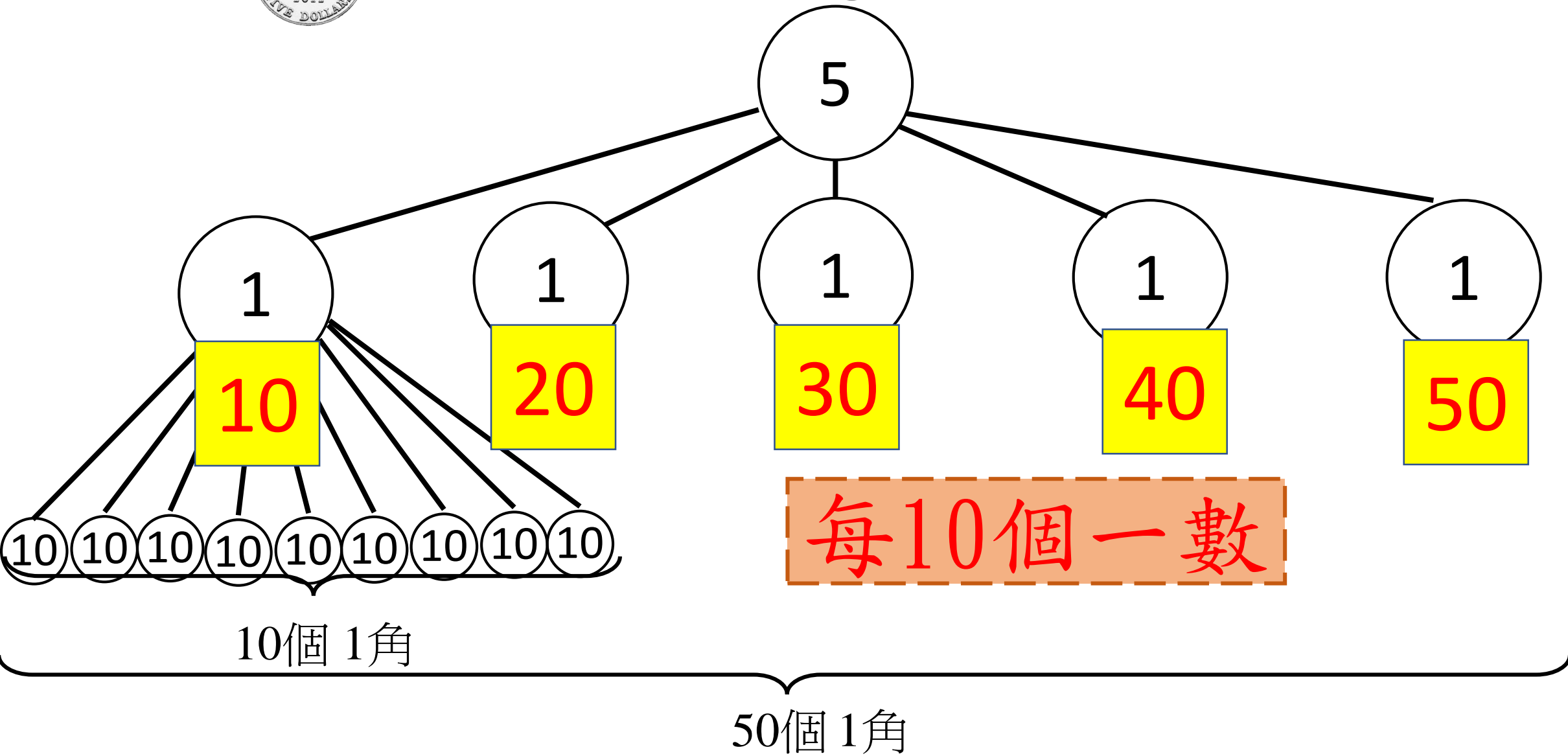
3.) 1個  可換 \_\_\_\_\_ 個  。

再挑戰吧!

開始


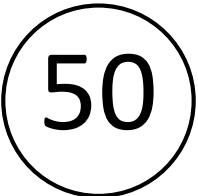
目標

3.) 1個  可換 50 個  。



開始

目標

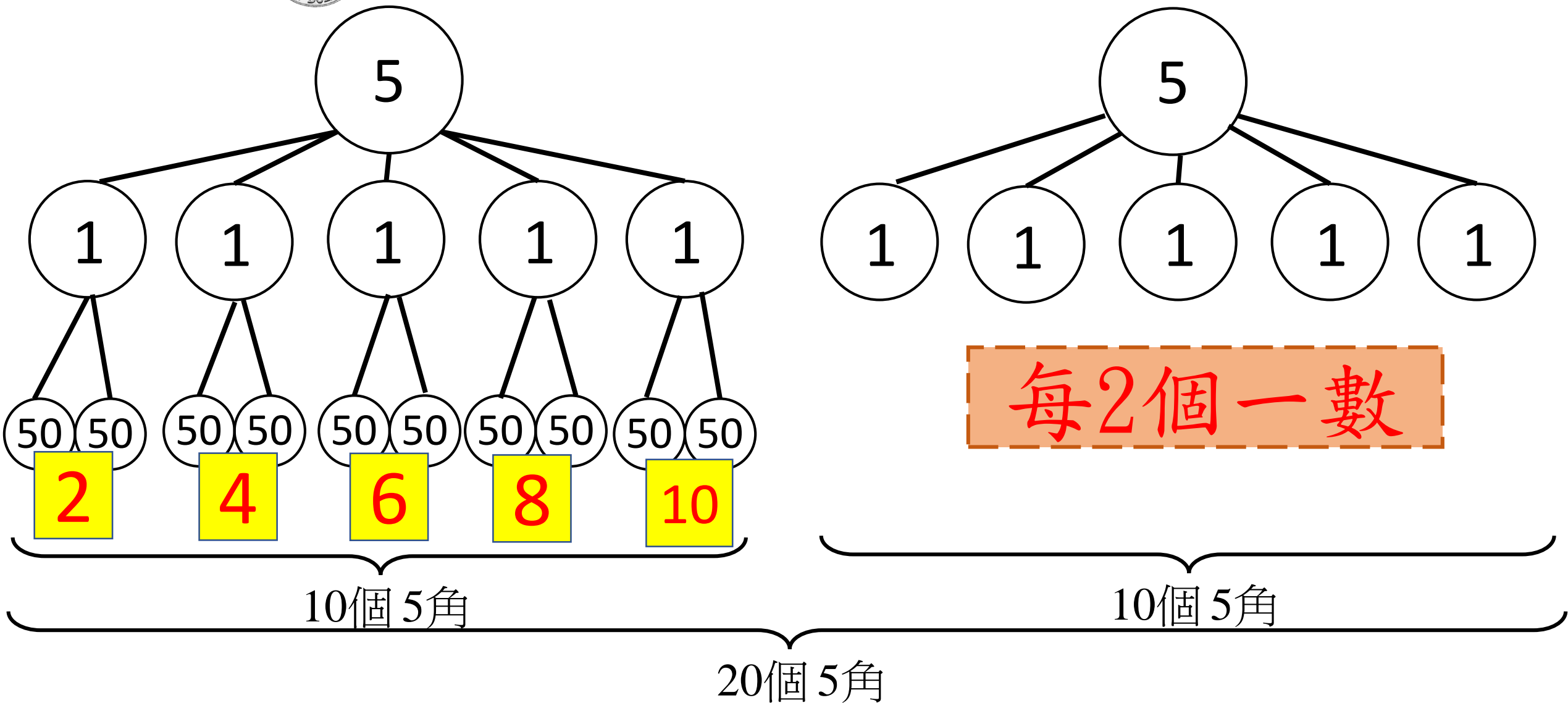
4.) 2個  可換 \_\_\_\_\_ 個  。

與同學一起討論

開始

目標

4.) 2個  可換 20 個 (50) 。



# 樹圖（解難策略）

- 「樹圖」可以幫助我們解決一些較複雜的硬幣兌換題目。
- 畫樹圖方向由上而下（由左至右）
- 逐層繪畫，第一次先換1元
- 數量太多時，  
可利用「每2個一數」  
或「每5個一數」  
或「每10個一數」來數數。

