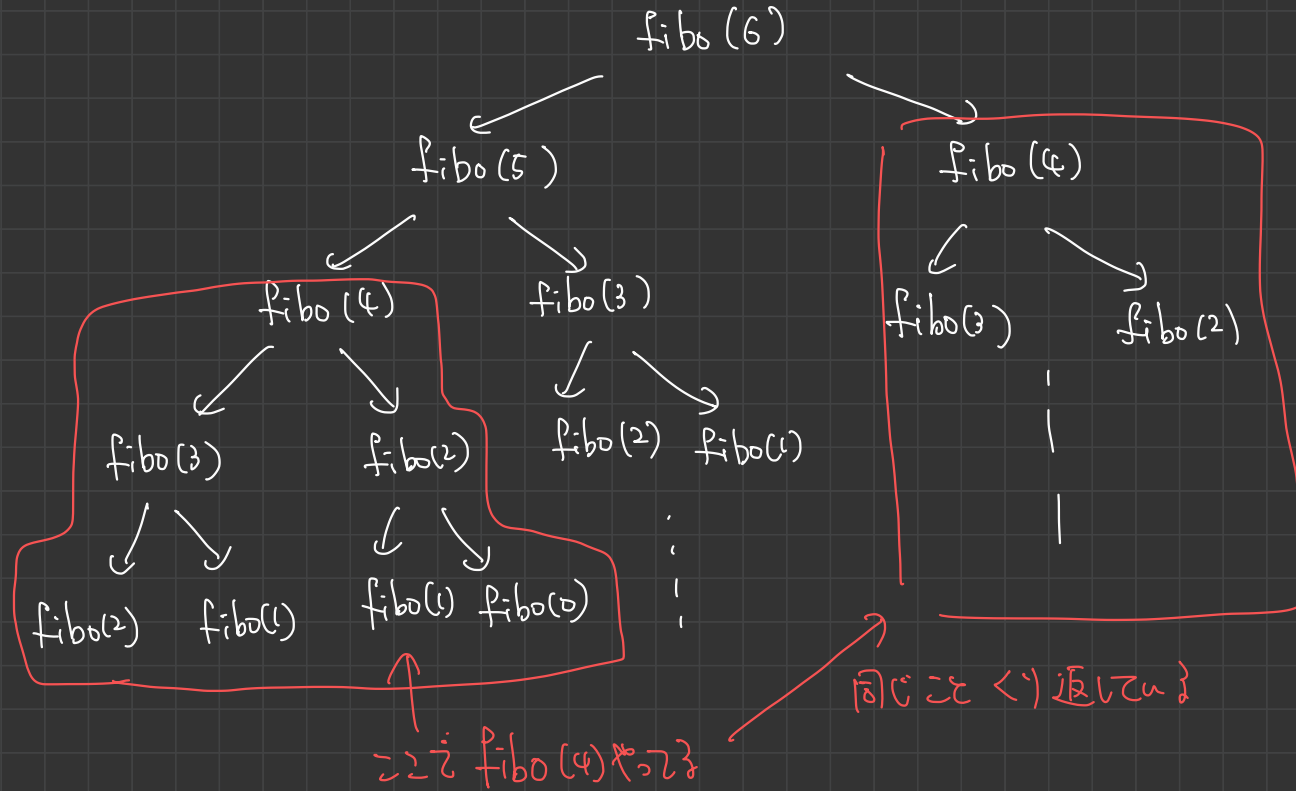


② X化

再帰関数の欠点 (フィボナッチ数列の例)



⇒ 計算時間か
メモリ

⇒ このよう な 計算 の 工夫 を 省く ため に 「 同じ 引数 に 対する 答え を メモ化 する 」 いう 手法 が 有効 .

① $memo[v] \leftarrow fibo(v)$ の 答え を 格納 する

⇒ $memo[v]$ いう 配列 を 用意 して . 再帰関数 の 中 で 計算 済み の 場合は 再帰呼び出し を せずに メモ化 した 値 を 直接 返す .

⇒ 参考 として code - 0408. cpp