RemoteLearningAssignment

Q1

Try the statements below in REPL. Please answer that there are correct or not and explain the reasons.

1. val id = 9527  
   正確
2. var number : Int = 5.6   
   5.6 是Double或Float 不是Int  
   正確寫法 var number = 5.6 或 var number:Double= 5.6
3. var title = "Hello Kotlin!"  
   正確
4. val content : String = null  
   若要設為null必須加上問號 String?  
   正確寫法 val content : String? = null
5. val number : Double? = 556.6  
   正確
6. var list: List<String>? = listOf(null, null)   
   List<String>?，問號是接在List後的代表整個List可為null，  
   但list的內容物String並沒有? 不可為null  
     
   若listOf(null,null)要成立

正確寫法應該是 val list:List<String?> = listOf(null,null)

1. var list: List<String?>? = listOf("Wayne", "Chen")  
   正確
2. list.size   
   無法確定list是否為null
3. list?.size  
   正確

Q2

C. “Your grace.”

Q3

d. val array = Array(6) { 1000.0.pow(it) }

a. new應該是java的語法，無法直接混用

b. {100}不是Array，無法調用.withIndex()

c. 1000.0.pow(10)的值是固定的，不會隨index而改變與output不符