* Describe your type checking rules for your C subset

1. 變數需要先宣告
2. 變數不得重複宣告
3. 運算子兩側的運算元型態需相等
4. 指派運算子 = 兩側型態需相等
5. 複合指定運算子+=、-=、\*=、/=、%=兩側型態需為整數
6. 遞增減運算子++、--限定整數型態之變數使用
7. 比較關係運算子<、>、<=、>=、==、!=之運算結果為boolean
8. 邏輯運算子 && 、 || 兩側型態需為boolean
9. 邏輯非運算子 ! 需要接上小括號()，括號內型態為boolean
10. if-else、for、while-loop constructs 的 condition 部分，必須是boolean