

Python ではオブジェクトをブール・コンテキストで評価すると、必ず真か偽になる。
以下は、Python Standard Library ドキュメントから、偽として評価されるオブジェクトの一覧
(Python Standard Library -> Built-in Types -> Truth Value Testing)

None

False

数値型のゼロ。たとえば、0, 0L, 0.0, 0j。

空のシーケンス型。たとえば、'', (), []。

空のマッピング型。たとえば、{}。

ユーザー定義クラスの場合、`__nonzero__()` または `__len__()` が定義してあって、インスタンスのこれらのメソッドが数値のゼロまたは False 値を返すと、偽と評価される。

それ以外のすべてのオブジェクトは真になる。

Perl と違って、文字列 "0" は真なので注意。

Python では式は真偽評価できないので注意。

C や Perl で可能な、

```
if a = (b + c):
```

という風に、代入と、代入された値の真偽評価を一気に行う操作はできない。
SyntaxError が投げられる。