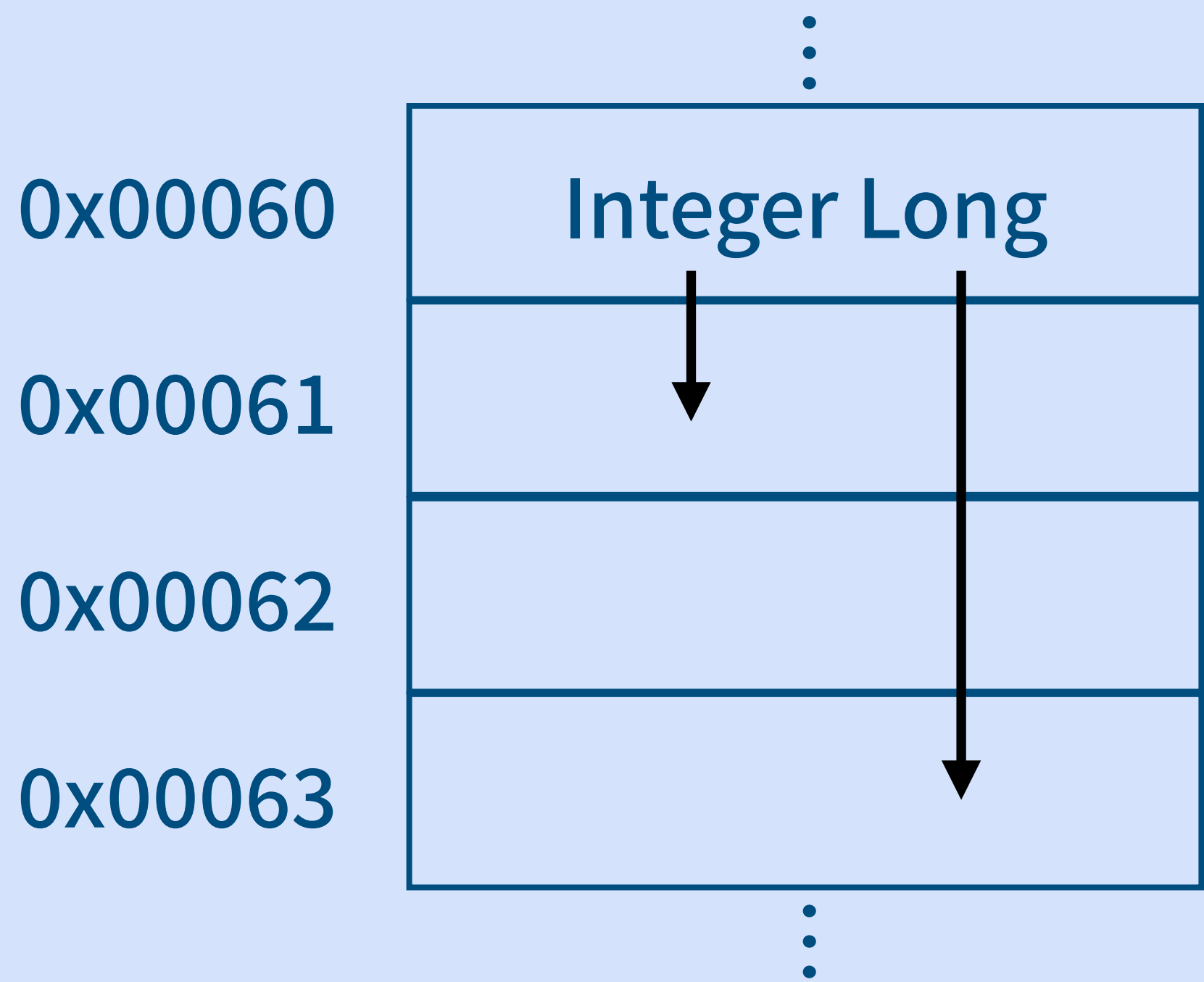


# 変数

## データ型 による違い

データ型によって違いが出る理由は、そのデータ型がメモリをどれだけ使うかによります。

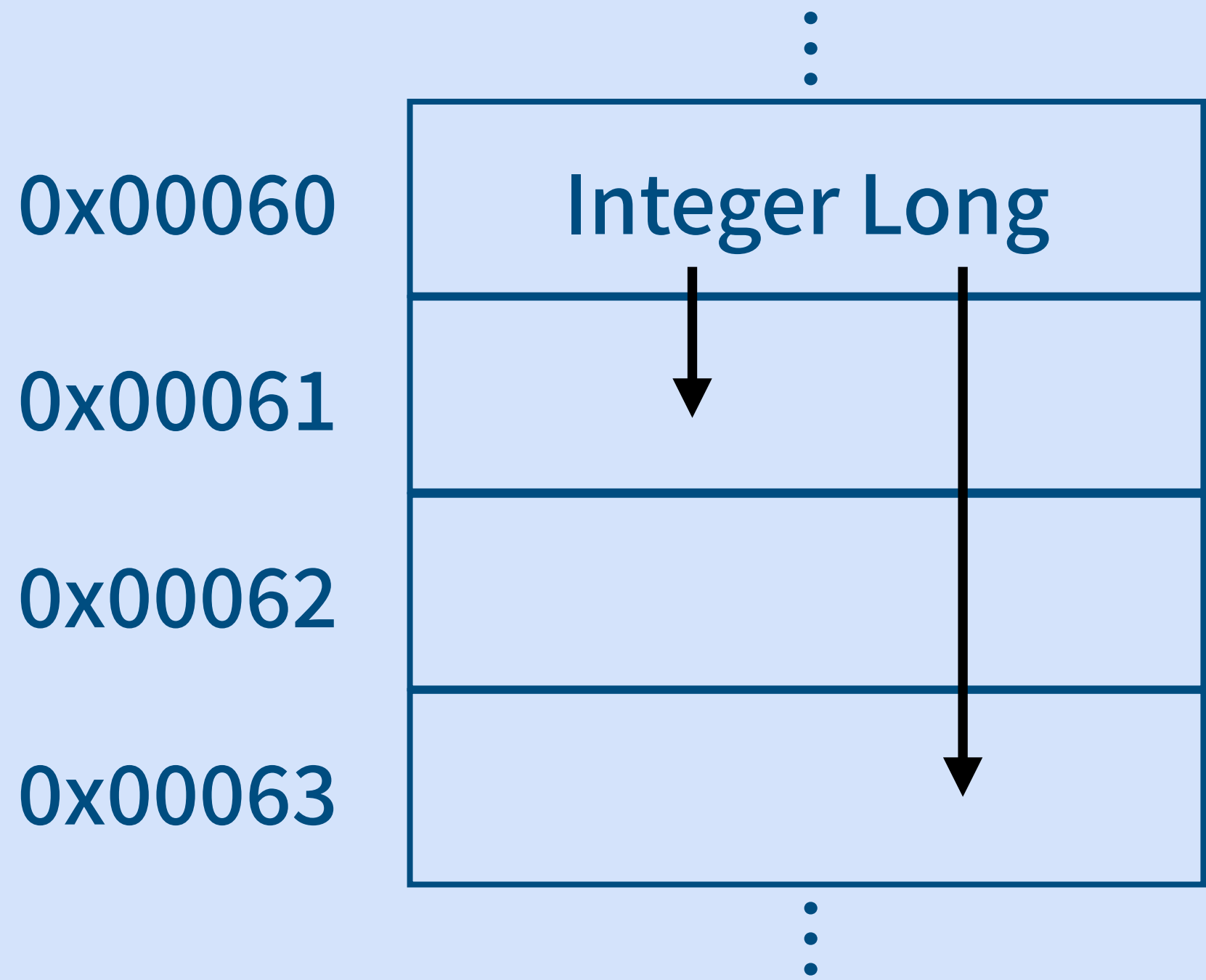


しかし、データ型によってメモリを使用する量（大きさ?）が異なります。  
Integer 型は 2byte ですが、Long 型は 4byte使します。

# 変数

## データ型 による違い

データ型によって違いが出る理由は、そのデータ型がメモリをどれだけ使うかによります。



1byteは8bitなので、Integer 型は 16bit (2\*8) ですが、Long 型は 32bit (4\*8) で表すことができる数まで表現できることとなりますね？  
ただ、そのうちの 1bit は符号 (正負) を表すために使用するので、それぞれ 15bit、 31bitで表すことができます。