



情報② ROM RAM DRAM

【○× 例題】

- Q1. ディスクキャッシュはCPUと主記憶装置の速度ギャップを埋める。
- Q2. EEPROMでは電氣的にデータの消去が可能。
- Q3. キャッシュメモリにはDRAMが用いられる。
- Q4. DRAMは揮発性で主記憶装置に用いられ、リフレッシュが必要である。

【記憶装置の階層も語呂で一発！】



【記憶装置の階層も語呂で一発！】



【半導体メモリ ROMとRAM】

不揮発性
= 電源切っても内容消えない

半導体メモリ

ROM

RAM

語呂

ラムちゃん

消えちゃう揮発性!

揮発性
= 電源切ったら内容消える

【半導体メモリ ROMとRAM 覚えるのは4つ!】

不揮発性
= 電源切っても内容消えない

半導体メモリ

ROM

マスクROM

EEPROM

RAM

SRAM

DRAM

揮発性
= 電源切ったら内容消える

【覚えるべきROM2つ】 不揮発性 = 消えない

マスクROM

製造時にデータが書き込まれ、その後は
消去や書き込みができないメモリ

英語の通りのRead Only Memory



EEPROM

EE = Electrically Erasable

→ 電氣的にデータの消去や書き換え可能

フラッシュメモリに利用



【覚えるべきRAM2つ】 揮発性 = 消えちゃう

SRAM

キャッシュメモリに利用

こじつけ

スラム街ではキャッシュ(現金)



DRAM

主記憶装置に利用

一定時間ごとに記憶保持のための再書き込み
= リフレッシュが必要

語呂

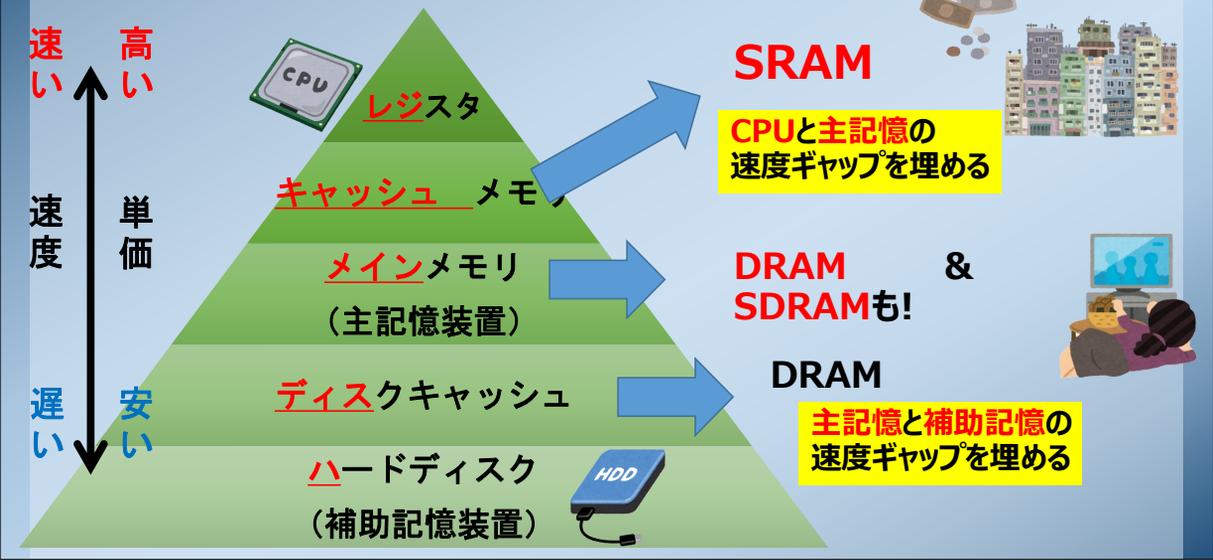
ドラマが趣味でリフレッシュ!



【記憶装置は語呂・イメージで暗記！】



【記憶装置は語呂・イメージで暗記！】



【○× 例題】

レジはキャッシュが
メインですは



Q1. ディスクキャッシュはCPUと主記憶装置の
速度ギャップを埋める。 ⇒× キャッシュメモリ

Q2. EEPROMでは電氣的にデータの消去が可能。⇒○

Q3. キャッシュメモリにはDRAMが用いられる。⇒× SRAM

Q4. DRAMは揮発性で主記憶装置に用いられ、
リフレッシュが必要である。⇒○

ラムちゃん
消えちゃう揮発性

ドラマが趣味でリフレッシュ

