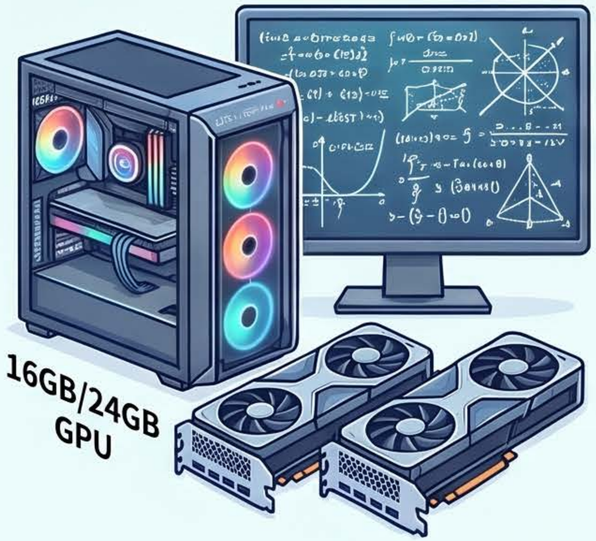
ローカルAI vs フロンティアモデル：手元のPCで過去の最強AIを超えたのか？

ローカルAI vs 過去の最強モデル（GPT-4 / o1 / GPT-5）



16GB/24GB GPUでGPT-4やo1を凌駕

科学や数学の難問試験で、手元のPCで動くモデルが過去の最高峰を上回る。

小型マシンで1年前のGPT-5超えを達成

人間評価や数学試験で、1年前の最先端モデル以上のスコアを記録。



1秒あたり20〜90トークンの高速レスポンス



商用API利用時と同等桁の生成速度を実現。

ローカルAI vs 最新商用モデル（GPT-6 / Claude Opus 5.5等）

長期自律作業・研究レベル数学では最新商用が圧勝

最難闇数学（FrontierMath）では最新商用がローカルの**最大4倍**の正答率。



オープンモデルの追随速度は約4ヶ月遅れ

追随速度は非常に速く、商用トップの水準へ数ヶ月差で迫る。

日常タスクは手元、超難問・丸投げ作業は商用API



日常タスク
（機密保護・コスト重視）



手元
（ローカル）



超難問・丸投げ作業
（高度な自律作業）



商用API

機密保護やコスト重視の日常処理はローカル、高度な自律作業は商用へ使い分ける。

Gemini Notebook