

進取タイム？

下の図1は、各社のインターネット回線の通信速度^{※1}を180回ずつ計測し、箱ひげ図に表したものである。表1は図1の最小値、最大値などがまとめられている。

また、表2は、各回線のパケットロス率^{※2※3}を100分率で表したものである。

通信速度に、パケットロス率をかけると、正常に通信されなかった1秒あたりのデータ量を求めることができる。

通信速度の目安として、NETFLIXの推奨通信速度は35Mbps、各種オンラインゲームの推奨通信速度は70Mbpsである。

この条件で、次の4つのインターネット回線のうち、最も快適に使えるものを1つ決めて、理由を書きなさい。ただし、通信のラグは50ms^{※4}とする。

問題文の専門用語は図表の下の※を見ること

図1

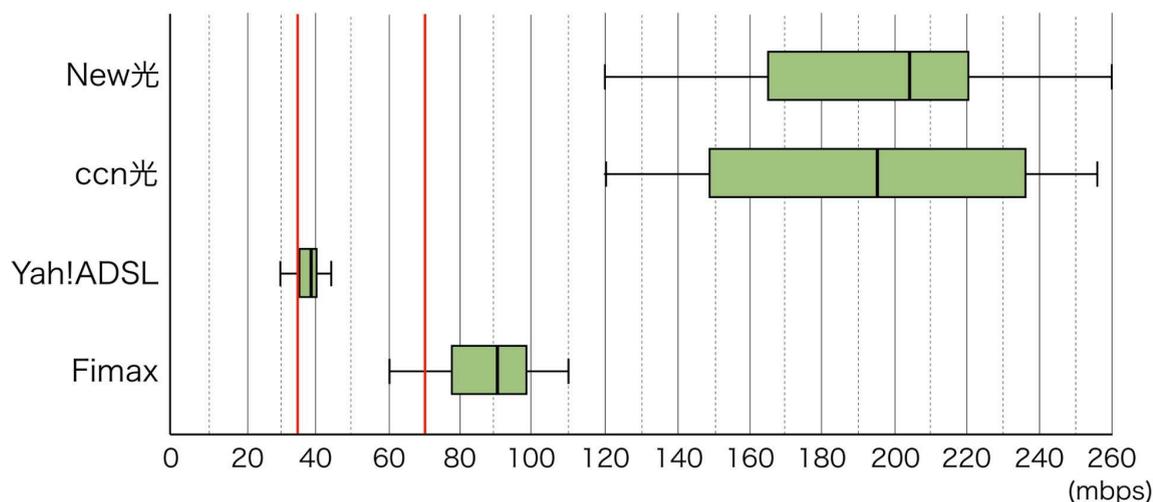


表1

	New光	cnn光	Yah!ADSL	Fimax
最小値	120	120	29	61
第1四分位数	164	148	34	78
中央値	204	196	38	92
第3四分位数	219	234	40	98
最大値	259	255	44	110

表2

	パケットロス率 (%)
New光	30
cnn光	0.8
Yah!ADSL	1
Fimax	2

※1 単位はMbps(メガビットパーセカンド)1秒あたりに通信できるデータ量を表す。Mは100万倍を意味する。

※2 パケットはデータを細かく分割したもの。パケット1つは128バイト(1024bit)

※3 パケットロス率は分割したパケットが正常に届かない確率を示す。正常に届かなかったパケットは、送り直す必要がある。

※4 msはパケットを要求してから帰ってくるまでの時間を示す。1msは0.001秒