インターネットのしくみ（データが届くまで）

送った写真や文章は、どのようにして相手のコンピューターに届くのだろう

たとえ（郵便）

長い手紙を何通かに分ける → 封筒に宛先と番号を書いて出す → いくつもの郵便局を経由して届く → 相手が番号の順に並べて読む（1 2 3）

送り手の端末

送りたいデータ（写真）

IPアドレス（住所）
198.51.100.7

1 2 3 4

1 小さな包みに分ける

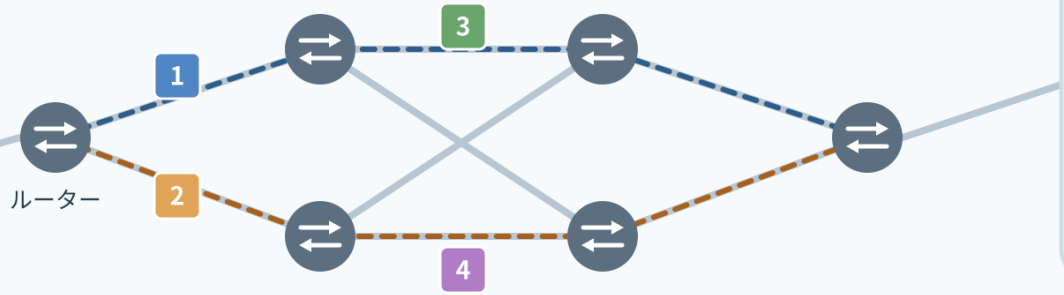
2 包み（パケット）の中身

宛先　203.0.113.10
送り元 198.51.100.7
番号　2／4
データの一部

3 ルーターが宛先を見て、次へ中継する

包みごとに別々の道を通ることもある

インターネット（たくさんのルーターがつながった網）



受け手（サーバー）

IPアドレス
203.0.113.10
（宛先）

1 2 3 4

4 番号の順に組み立て直す

写真が元どおりになる

まとめ

データは小さな包みに分けて送る。包みには宛先の住所（IPアドレス）と番号を付ける

ルーターがリレーのように中継して、相手まで届ける

生成AIに入力した文章や写真も、このように、サービスの会社のコンピューターへ送られる

※ 模式図。IPアドレスは例示用の値。実際には、もっと多くの機器を経由する。