

今日の学習課題（先生の指示が出てから記入しましょう）

情報通信ネットワークは社会や生活でどのように利用されているだろうか？

- ✚ コンピュータが社会や生活の中でどのように役立っているだろうか？使われている物の名前と想像できるその役割を書いてみよう。（友だちの発表を聞いて新たに記入する場合は、青色で書こう）

＜使われている物＞

（例）

テレビ、スマホ、ロボット掃除機、パソコン

＜その役割＞ 【評価】主体的に学習に取り組む態度

（例）

楽しむため、情報を収集するため、家事を効率的にするため



なるほどメモ（先生や友だちの話からわかったことはメモをしておこう）

【評価】主体的に学習に取り組む態度

- ✚ コンビニエンスストアでは、どのような所に情報通信技術が使われているだろうか？

○考えられるものを書いてみよう

（例）

レジ、ATM、チケットオーダーシステム、コピー



- ✚ POS システムって何だろう？～キッズ・テクノロジーで「POS システムの秘密」を調べてみよう＜<https://jpn.nec.com/kids/himitsu/08.html>＞～

POS システムのここがスゴイ



コンビニエンスストアで情報通信技術を使う利点 【評価】主体的に学習に取り組む態度

【例】

- ・大量のデータを記憶し、それを更新したり複製したりすることができる。
- ・様々なデータを組み合わせて活用することができる。
- ・時間や距離を気にせず、高速で通信することができる。
- ・あらかじめ決められたプログラムにしたがって、状況の判断や仕事の処理が高速・正確にできる。



POS システムは便利だけど、危険と予想されることは？



じゃあ、どうすればいいの？

【評価】知識・技能



なるほどメモ（先生や友だちの話からわかったことはメモをしておこう）



情報通信ネットワークを構成する機器について確認しよう！【評価】知識・技能

重要語句	説 明
（ LAN ）	家庭や学校など、限られた範囲にあるコンピュータなどを接続したネットワーク。
（ WAN ）	離れた LAN 同士を光ファイバなどを用いた通信回線で結んだ、より広い範囲のネットワーク。
（ インターネット ）	家庭や企業などのネットワークを互いに接続し合った、世界的な規模のネットワーク。
（ プロバイダ ）	インターネットに接続するためのサービスを提供する会社。
（ ルータ ）	ネットワーク同士をつなげる役割を持つ装置。
（ ハブ ）	複数の機器をネットワークにつなげる働きを持つ装置。
（ 通信速度 ）	通信回線を利用してデータを他のコンピュータに転送する時の速度。1 秒間に送ることのできるデータ量を bps という単位で表す。



まとめ 今日の授業でわかったことをまとめよう。また、わかったことをこれからの生活でどう生かしていくか？自分なりにまとめてみよう。

