

今日の学習課題（先生の指示が出てから記入しましょう）

## ネットワーク上で情報を伝える仕組みはどうなっているのだろうか？

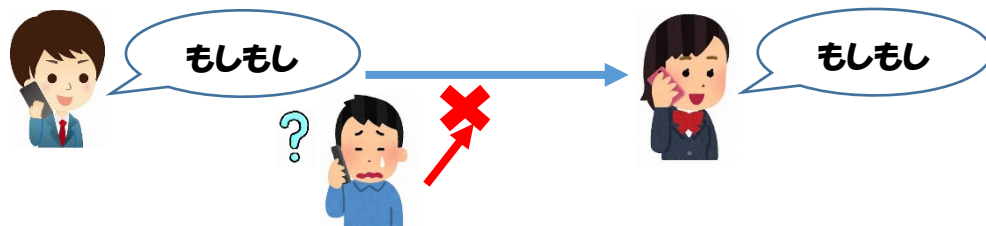
情報のやり取りについて、私たちの生活の中で経験していることを思い出しながら、書いてみよう。【評価】主体的に学習に取り組む態度

相手が話し中（利用中）だった時・・・

○電話の場合はどうなるか？



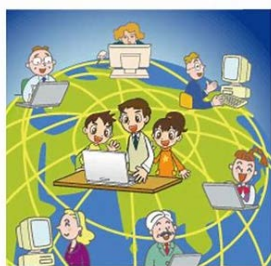
電話の場合は、一方通行に・・・



○インターネットの場合はどうなるか？



インターネットの世界では・・・【評価】知識・技能



（ 通信プロトコル ）という約束事（通信規約※インターネットの世界では、（ TCP/IP ）プロトコルという。）を利用することで、同時に複数の人がネットワークを利用できる。また、データを細かく分ける方式（ パケット ）方式で送受信をすることで、効率良く情報のやり取りができる仕組みになっている。



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）

## 🌟 IP アドレスとドメインって何だろう？【評価】知識・技能

( **IP アドレス** ) は、ネットワーク上のパケットを送受信する機器を識別するための番号のこと。それぞれ通信機器ごとに固有の番号が割り振られている。( **ドメイン** ) は、通信先の名称のこと。URL やメールアドレスなどに含まれる。例えば、IP アドレスは数字のみの電話番号（電話機によって固有の番号があるのと同じ）、ドメインはその IP アドレスを持つ組織の名称を英文字で表したものである。

### やってみよう！

文部科学省のホームページの URL (www+ドメイン名) と、その IP アドレスを調べてみよう！

URL (www.ドメイン名)	IP アドレス
<b>www.mext.go.jp</b>	<b>202.232.190.211</b>



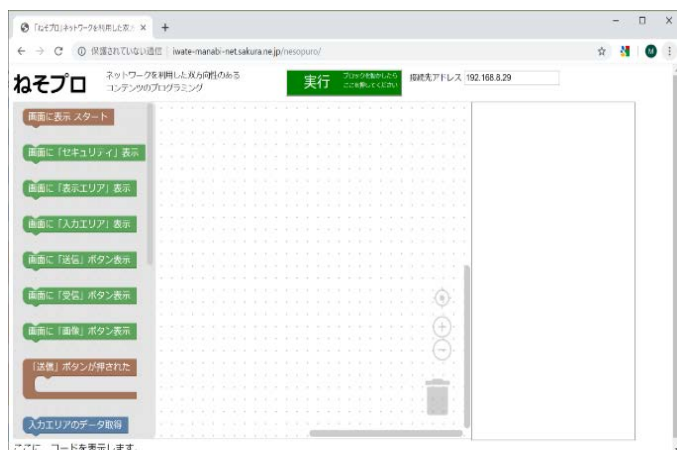
危険

機器を特定する IP アドレスは簡単に調べられるんだ。危険なことにはなに？



じゃあ、どうすればいいの？

## 🌟 「ねそプロ」の基本的な使い方を覚えよう！～起動の仕方と画面の構成編～



①デスクトップ上のショートカットから起動する。

②左側のブロックエリアのブロックを中央エリアに移動してプログラムを作る。

③不要なブロックは、中央エリアに残さず、ゴミ箱に捨てる。

<注意！>

インターネット上で公開されているサーバを使うので、個人情報や交わす言葉に注意すること。

🌟 **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。

### 【評価】主体的に学習に取り組む態度

.....

.....

.....

