



# じょうほうってどんなもの？

情報及び情報手段  
の科学的理解

なぜ自由に使ったらダメなの？



残存性

複製性

伝搬性



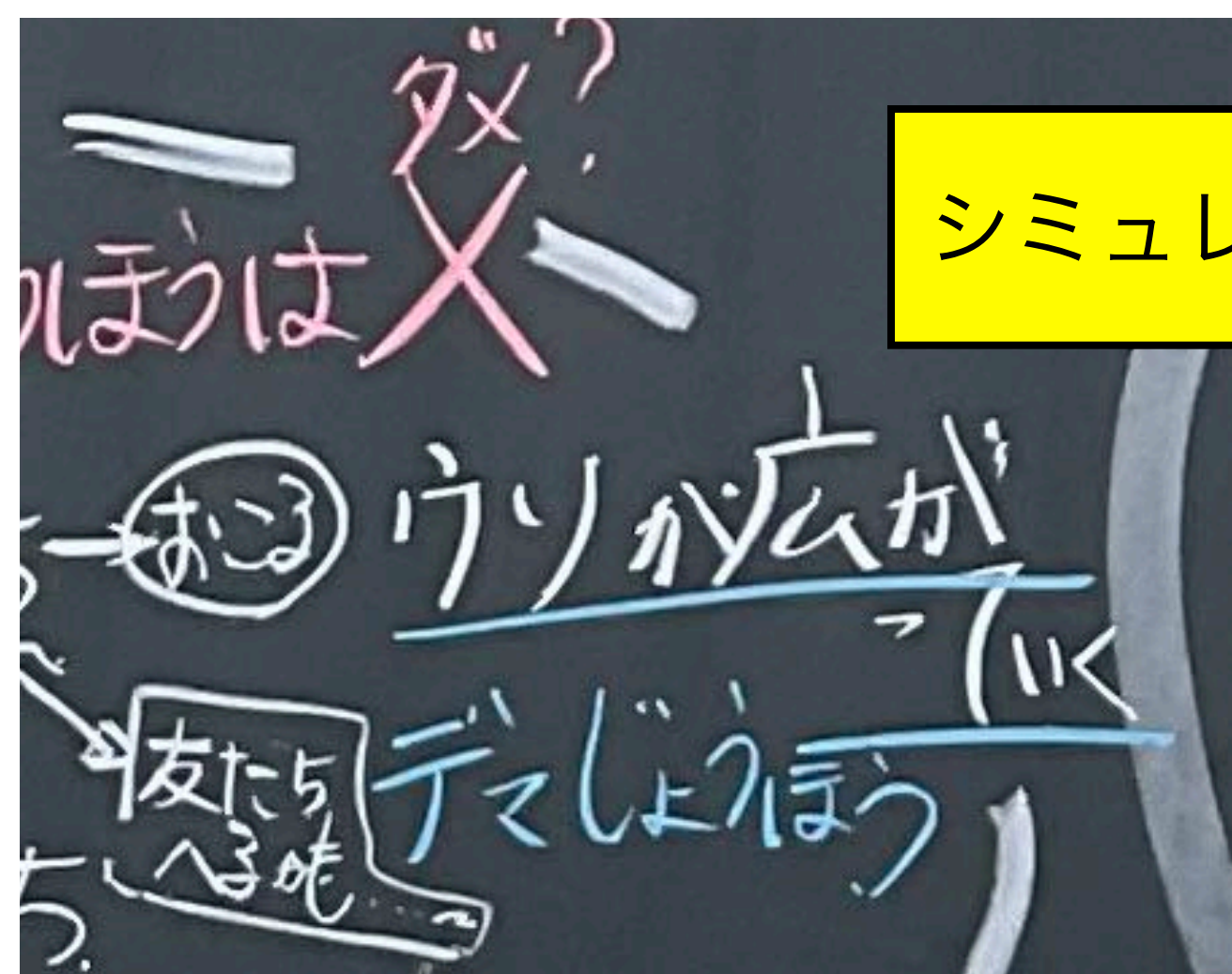
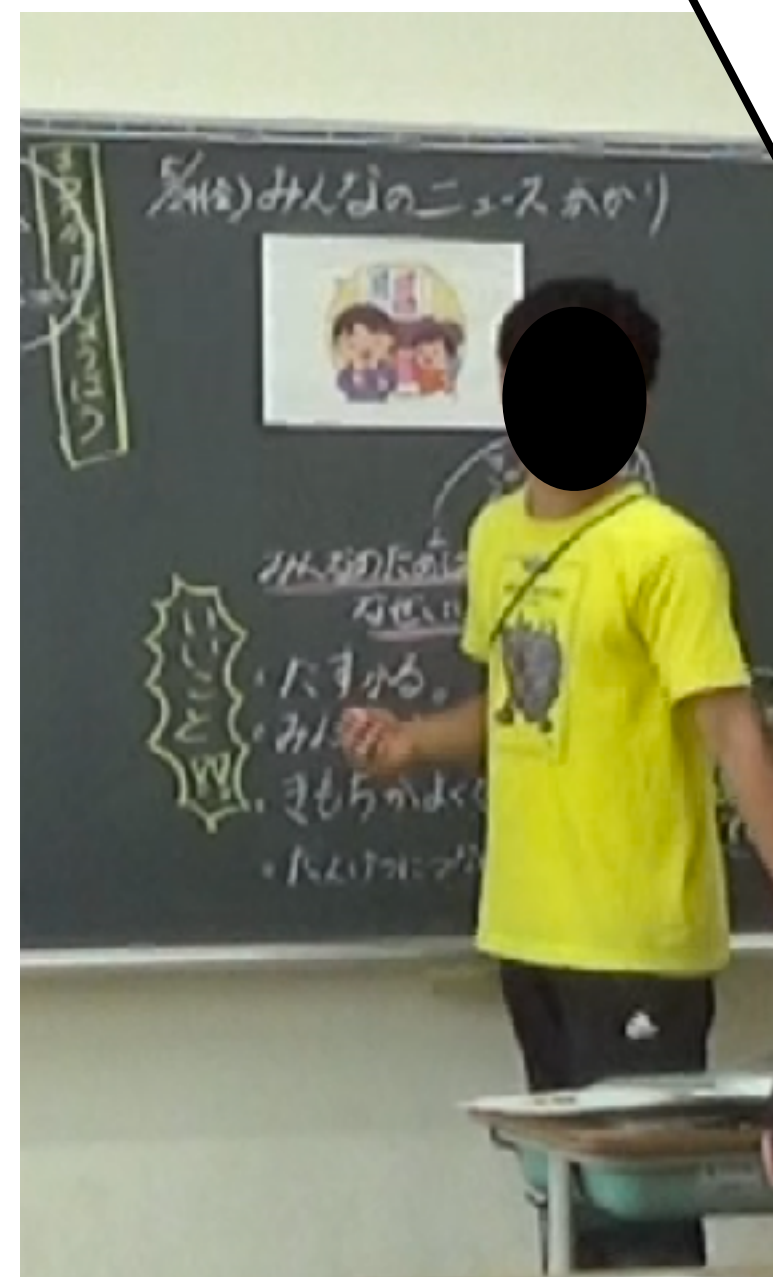
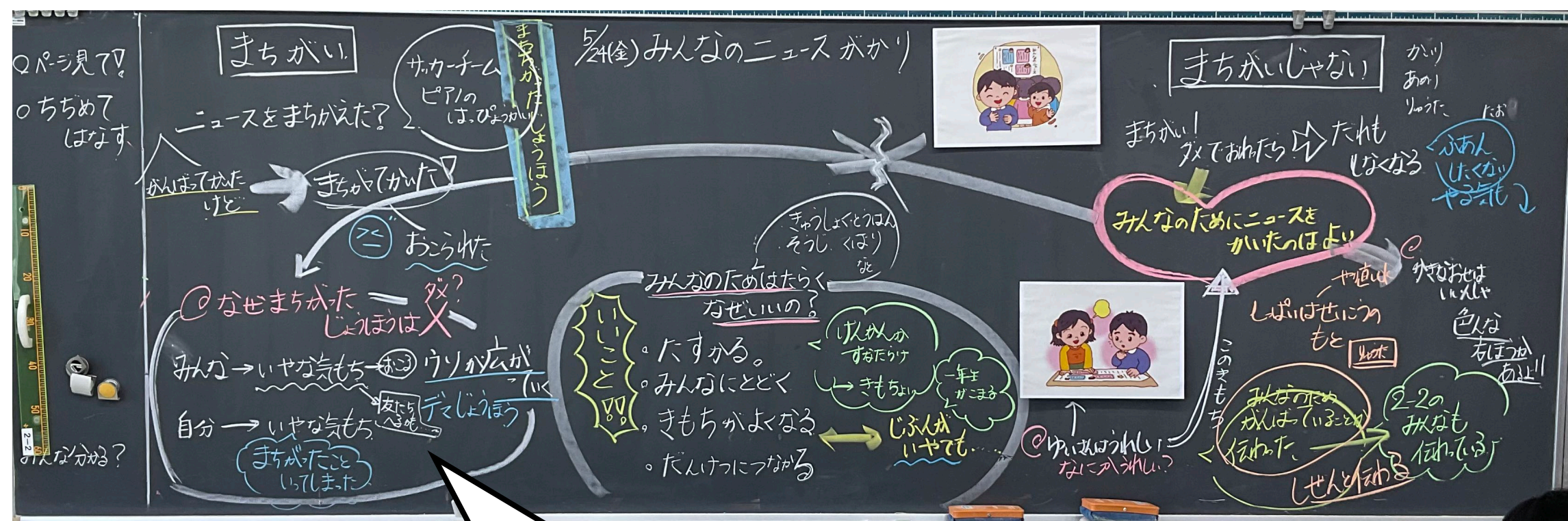
じょうほうのとくちょう  
を考えよう！





# 情報の特徴を考えよう

## 道徳「みんなのニュースかかり」



シミュレーション

## 物と情報の違い

