

探究学習（情報活用）のサイクル														
情報 の 収 集	★情報を集めるためのスキル													
	★カメラで写真や動画、音をとって情報を集める。	★本や辞書、インターネットから情報を集める。	★メモをとりながらインタビューをする。	★見学して情報を集める。	★観察・実験して情報を集める。									
	★絵、写真、文章、図、表、グラフ、映像などの資料から必要な情報を選ぶ。	★絵、写真、文章、図、表、グラフなどの資料を比べて必要な情報を選ぶ。	★聞いたことから必要な情報を選ぶ。	★見たことから必要な情報を選ぶ。	★観察・実験の結果から選ぶ。									
整 理 ・ 分 析	★情報を整理する。													
	★紙に図、表などをかいて情報を整理する。	★付箋を使って情報を整理する。	★タブレットのアプリを使って情報を整理する。											
	★考えを整理するためのシンキングツール													
	○広げてみる。						○要約する。							
	イメージマップ		くま手チャート		円チャート		PMIシート		クラゲチャート		プロット図			
	○分類する。						○見通す							
	ベン図		くま手チャート		マトリクス		PMIシート		座標軸		PMIシート		キャンディチャート	
	○焦点化する。						○関連づける。							
	同心円チャート		PMIシート		プロット図		ピラミッドチャート		フィッシュボーン		コンセプトマップ		くま手チャート	
	○関係づける。													
	コンセプトマップ		イメージマップ		ステップチャート					円チャート		クラゲチャート		
	○ひかくする。				○順序立てる。				○理由づける。					
	ベン図		マトリクス		座標軸		ステップチャート		データチャート		クラゲチャート		バタフライチャート	
	○多面的に見る。													
	PMIシート		くま手チャート		Y/X/Wチャート					マトリクス		バタフライチャート		座標軸
	○構造化する。													
	フィッシュボーン		ステップチャート		コンセプトマップ					プロット図		ピラミッドチャート		
ま と め	★情報をまとめるためのスキル													
	○情報をまとめる方法を選ぶ。													
	★ノートなどの紙に、絵や写真、文、図、表、グラフ、記号を書いたり、資料を貼ったりしてまとめる。	★ドキュメントや発表ノートを使って文字をうったり、写真を入れたりしてまとめる。	★ドキュメントやスプレッドシートをつかって、表やグラフにまとめる。	★スライドをつかって、発表資料をつくる。										
	○情報のまとめ方を選ぶ。													
	★報告する文章にまとめる。	★かんたんリーフレットにまとめる。	★かんたん新聞にまとめる。	★かんたんポスターにまとめる。	★手紙を書くときのきまりに気をつけてまとめる。	★はがきを書くときのきまりに気をつけてまとめる。								
	○わかりやすく、伝わりやすくまとめる。													
	★絵や写真、図、表、グラフ、記号と文章を結びつけてまとめる。	★情報を抜き出した本の名前やインターネットのサイト名がわかるようにまとめる。	★大切な言葉や大切なところがよくわかるようにしてまとめる。											
表 現	★情報を伝えるためのスキル													
	○情報を伝える方法を選ぶ。													
	★キーワードを書いたり、見せたりして伝える。	★紙芝居で伝える。	★劇で伝える。	★ペープサートで伝える。	★プレゼンテーションソフトでまとめた資料で伝える。	★ノートや教科書など紙にまとめられた資料を大きくうつしだして伝える。								
	○聞いている人にわかりやすく伝える。													
	★「です」「ます」「だ」「である」を使い分けて伝える。	★抑揚をつけるために、声の大きさをかえたり、読む速さをかえたりして伝える。	★間のとりかたを考えて伝える。	★相手を見て、大切な言葉や部分がわかるように伝える。	★みぶり手ぶりを入れて伝える。									
	○聞いたことや書かれたものを見て、伝えあう。													
	★聞いて思ったことや、違う考えを伝えあう。	★聞いて分からないことや、もっと知りたいことを質問する。	★書かれたものを読み合い、思ったことを伝えあう。	書かれたものを読み合い、わからないことや、もっと知りたいことを質問する。										