

B-2 「総合的な学習の時間」の視点から

それぞれの大テーマごとにウェビングを行い、少人数ごとの活動の基本となる小テーマを決定した。前年度までは、教科の授業においてそれほど、飛梅タイムのテーマを意識することはなかった。しかし、17年度は、総合的な活動の時間での学習と、教科学習の連携をさらに充実したものに発展させることができるようにと、以下の2つに取り組んだ。

- (1) 小テーマの一覧表を作成する。
- (2) 小テーマと関連できそうな教科学習の内容を細かく洗い出し、意識的に教科の中で取り上げたり、小テーマで活動する生徒にアドバイスする。

(1) 17年度大テーマと小テーマ一覧

分野	大テーマ	小テーマ (飛梅と教科との連携を考えるために)									
1年	ふれる1	草花	ハーブティ	植物図鑑と草木染め	押し花とドライフラワー		ガーデニング		野菜づくりと料理		
	ふれる2	辰巳用水	生き物	歴史	ゴミ	微生物	流れ(つり)	石	役割		
	さぐる1	環境	バリアフリー	リサイクル	水質汚染	自然災害	温暖化	大気汚染	砂漠化	ゴミ	産業廃棄物
	さぐる2	伝える	アニメ	楽器	作曲	ホームページ	ピタゴラスイッチ	絵本	スピーカー		
	みかぐ1	加賀友禅	名前の由来	歴史	色の種類	塗り方	行程	道具	模様の特徴	友禅の特徴	
	みかぐ2	茶道	和菓子	作法	お茶	着物	生け花				
2年	ふれる1	日本語	手話	点字	西の方言	東の方言	古典	詩吟	言葉		
	ふれる2	金沢	金沢発信	金沢遺産	小立野遺産	未来都市金沢	金沢周遊プラン				
	さぐる1	幾何	立体	万華鏡	結晶	エジプトの幾何	自然の幾何学模様	世界と日本の幾何模様	身の回りの幾何学模様		
	さぐる2	情報	RPG	ゲーム	簡単なゲーム	ミュージックCG	仮想住宅	CGアニメーション			
	みかぐ1	太鼓	種類	たたき方	作り方	歴史	竹太鼓				
	みかぐ2	工芸	毛針	水引	和紙	金箔	九谷焼	ろくろ	指ぬき	ガラス細工	和菓子
3年	ふれる1	国際理解	世界の学校	スポーツ	通貨と物価	流行	音楽	イギリスの生活		食文化	
	ふれる2	和算	文学の中の和算		和算の問題	昔の単位と今の単位		そろばん	つなぎ折鶴の世界		
	さぐる1	紙	紙飛行機	紙すき	模型	段ボールアート	ペーパードレス				
	さぐる2	造形美	金沢城	ピラミッド	未来都市	モニュメント	ピタゴラスイッチ	パルティン神殿			
	みかぐ1	創作能	謡	仕舞	太鼓	大道具					
	みかぐ2	書	芸術性	道具	歴史	文字の種類	生活に生かす	毛筆	硬筆		

(2) 小テーマと各教科学習との関連一覧表について

- ・教科の欄の網掛けは、総合の時間に教科を意識させるようなアドバイスをおこなったもの。
- ・単元の欄の網掛けは、教科の先生が、意識的に総合のテーマに関係することを取り入れて授業をおこなったり、個人的に指導したもの。
- ・学習と活動内容の網掛けは、生徒が活動を進める中で、教科の資料を参考にしていたり、教科の先生に指導を受けていることが把握できたもの。
- ・分類の欄の番号は、
 - ① 体験学習や問題・課題解決的な学習に関するもの
 - ② 学習スキル、マナーに関するもの
 - ③ 学習内容が関係するもの

資料 1

飛梅 小テーマ と 各教科学習との関連一覧表 (抜粋)

大テーマ	小テーマ	教科	学年	単元	学習・活動内容	分類	
辰巳用水	生き物	理科	1	植物のくらしとなかま	植物のなかま 植物の名前を調べよう 身近に見られる野草		
		理科	1	身のまわりの生物を観察しよう	観察の仕方を身につけよう 身のまわりの動物 双眼実体顕微鏡の使い方		
		理科	2	動物	脊椎動物の体のつくりや運動のようすを観察し、レポートを書く。無脊椎動物。		
		理科	3	自然と人間	環境による生物のちがひ	③	
	石	美術	3	篆刻	石を彫ってはんこを作る。	①	
		理科	1	生きている地球	堆積岩 化石 火成岩 鉱物		
	ゴミ	家庭	3	わたしたちの消費生活	生活の中でゴミを減らす工夫をする。	① ③	
		家庭	1	健康的に食べる	食生活と環境とのかかわりを理解し、環境に配慮した生活を工夫する。	① ③	
		家庭	1	地域に参加	地域の環境問題について調査する。	① ③	
		数学	2	関数	今までのデーターを調べてゴミの量の増え方を予測する。	① ③	
		理科	1	身のまわりの物質	ゴミの分別は、物質の性質の違いによる物であることを認識する。		
	流れ	理科	1	生きている地球	大地は語る 侵食 風化		
	微生物	理科	1	身のまわりの生物を観察しよう	水の中の小さな生き物 顕微鏡の使い方		
		理科	3	自然と人間	環境による生物のちがひ	③	
	役割	社会	地	身近な地域の調査	辰巳用水の役割について調べる	① ② ③	
	歴史	社会	地	身近な地域の調査	辰巳用水の歴史について調べる	① ② ③	
		社会	歴	身近な地域の歴史を探ろう	身近な地域、辰巳用水の歴史を自ら課題を持って調べていく。	3	
	金沢	金沢遺産	国語	2	物語を掘り起こそう	インタビューで取材して「町の物語」を見つける。	① ② ③
社会			地	身近な地域の調査	金沢市を舞台に様々な調査活動を行う。	① ② ③	
金沢周遊プラン		社会	地	身近な地域の調査	金沢市を舞台に様々な調査活動を行う。	① ② ③	
金沢発信		英語	2	Unit2	自分の住む地域にあるものについて、紹介のナレーションをする	③	
		英語	2	Unit5	あなたの学校や地域での最近の出来事について記事を書く	③	
		英語	2	Muiti Plus 4	自分の住んでいる街を英語で紹介する文を書いてみよう。	③	
		英語	副読本	chapter 1- 3~5		・金沢を紹介するパンフレット英語版を作成する際の参考とする。 ・日本文化を英語で紹介する際の参考資料とする。	
				chapter1 Further Reading1			
				chapter1 Further Reading2			
chapter 2- 2~4							
英語		3	Multi Plus 1	日本の風物について英語で説明をする。	③		
英語		3	Unit 2	自分の住む地域について最近あった行事について、記事を書く。	③		
小立野遺産	社会	地	身近な地域の調査	金沢市を舞台に様々な調査活動を行う。	① ② ③		
未来都市金沢	数学	1	空間図形	いろいろな形をした建物を調べる。	① ③		

大テーマ	小テーマ	教科	学年	単元	学習・活動内容	分類	
幾何	エジプトの幾何	数学	123	図形	相似を利用して、高さを求めたり。三平方の定理を利用して、図形の長さを求める。	①	③
	結晶	数学	1	空間図形	正多面体の形と結晶の形をくらべる。		
		理科	1	生きている地球	火成岩をつくる鉱物 石英 長石 身のまわりの岩石ウォッチング エメラルド		
		理科	1	身のまわりの物質	水溶液の性質 とけている物質をとり出す方法 再結晶		
	自然の幾何模様	数学	12	図形	対称性、黄金比、三平方の定理などいろいろな模様の中に潜んでいることを調べる。	①	③
	世界と日本の幾何模様	数学	123	図形	対称性、黄金比、三平方の定理などいろいろな模様の中に潜んでいることを調べる。	①	③
	万華鏡	数学	12	空間図形	四角形や三角形の性質を調べる。		
		理科	1	光・音・力	光の反射		
	身の回りの幾何模様	数学	123	図形	対称性、黄金比、三平方の定理などいろいろな模様の中に潜んでいることを調べる。	①	③
立体	数学	1	空間図形	いろいろな形をしらべる。			
	美術	3	立体感のある平面構成	透視図法を使った立体の描き方	①	③	
和算	そろばん	数学	小学		そろばんを使って計算をする。		②
	つなぎ鶴の世界	数学	3	選択数学	基本のことが分かればいろいろなことに発展させることが出来る。(学習方法)	①	
	文学の中の和算	数学	123	全範囲	文学小説の中から和算の問題を取り出す。	①	③
	昔の単位と今の単位	社会	歴	江戸の新しい学問と教育の	寺子屋で和算が教えられたことを調べる		3
		数学	123	単位(選択数学)	昔の単位と昔の単位の違いを見つける。	①	③
	理科	2	使用単位の変更 (mb→hPa, cal→J, kg重→N)	天気, 熱量, 力の単位が変更され, 教科書には欄外に記載されている。			
和算の問題	数学	123	全範囲	和算の問題を今まで学習した内容を使って解法を考える。	①	② ③	
造形美	金沢城	社会	地	身近な地域の調査	金沢市を舞台に様々な調査活動を行う。	①	② ③
	パルテノン神殿	数学	3	選択数学(黄金比)	パルテノン神殿のたてと横の長さの比が黄金比になっていることを調べる。	①	③
	ピタゴラスイッチ	理科	3	運動とエネルギー	運動の向きと力の向きによる速さの変化		③
		理科	3	運動とエネルギー	力学的エネルギー		③
	ピラミッド	数学	13	空間図形、相似	形について調べ、相似を利用して高さを求める。	①	③
	モニュメント	数学	3	重心	重心を利用してモニュメントを作る。	①	③
美術		3	篆刻	石を彫ってはんこを作る。	①		
創作能	謡	音楽	3	能と文楽	能「船弁慶」の鑑賞		③
		社会	歴	室町時代の文化	能の誕生や成り立ちを調べる		3
		国語	3	伝統芸能の世界	能と狂言の歴史・舞台・装束・音楽 能「殺生石」狂言「附子」の内容	①	③
	大道具	技術	1	もの作り(木材加工)	木工用具の使い方	②	③
		国語	3	伝統芸能の世界	能と狂言の歴史・舞台・装束・音楽 能「殺生石」狂言「附子」の内容	①	③
		数学	3	相似、空間図形	相似を利用して大道具を作る。	①	③
	仕舞	国語	3	伝統芸能の世界	能と狂言の歴史・舞台・装束・音楽 能「殺生石」狂言「附子」の内容	①	③
	太鼓	音楽	3	能と文楽	能「船弁慶」の鑑賞		③
国語		3	伝統芸能の世界	能と狂言の歴史・舞台・装束・音楽 能「殺生石」狂言「附子」の内容	①	③	