学習活	動例図	画工作	小学校第	2学年	分解	組合せ	抽象化	一般化	評価・改善
単テ	元名し	らいろ	ら もよう	(東京	書籍)			本時1・	2/2時間
		本時	あねらい			育成を	を目指すプロ	グラミング的	的思考
色・形	・動きをエ	夫して	、色々な敷	き詰め模	評価・改善	要素や手順を披	辰り返る。	Stage1	
り兄们	11/2998	うここの	いできる。	(元	ふ・刊・衣)				
本時のねらいとプログラミング的思考との関連性									
本時の学習では、プログラミング的思考の中の評価・改善の思考を取り入れ、Viscuit を使って手順や組合せを振									
り返りなから、巴や形を上大しに楔椂を作る沽動に取り組む。Viscuitを沽用して敷さ詰の楔椂を描くことによって、色の濃さや大きさを簡単に何度でも変えて試すことができ、本時のねらいを効果的に達成できる。									
学習ど	ソール	Visc	cuit	Scra	atch	スライド	スプレッド	シート	無
(展開を想定) 						◇指述 ※学习	尊上の留意点 習ツールを使	用する際の	留意点
導入	1 本時	のめあ	てをつかむ	0		※事前に Visc	uitの基本操作	を体験させて	おくことが望
	色・形・うごきをくふうして、いろいろなしき つめもようを ためしたり見つけたりしよう。				- ましい(ト ◇授業スライ	欄参照)。 ドを拡大提示し	、説明や指示	を補いながら	
			100000		200120	 進める。 ◇導λ~終末 	の時間を、2時	間続けて設定	することが望
						ましい。			, <u>.</u>
	2 Viscuitの使い方を確認する。					● 「Viscuit G ことができ	の作る画面を開 るか確認しまし	いて、どのボ っょう。」	タンでどんな
展開	3 方眼	紙を使う	って、敷き	詰め模様	を一緒に描	◇方眼紙はマ	ス目のある紙の	のことや、方眼	紙にするとマ
	< °			001		応じて補足	を描くことがで説明しながら、	ここのこと寺、 設定を整える	児里の美態に る。
		①←を2 左のめた	2917UT.	2 - をスワ- して、右の此 に入れる。 このとき、マ コマズダダダ	イブ かがね スガ デナ	●「矢印が動< ◇眼鏡の意味	くと四角が出て を説明し、眼鏡	くる命令を作 竟で命令(プE	りましょう。」 コグラミング)
				1 23684.		しているこ	とに気付かせる	る。 =らせることで	、添田度やぺ
		80000 (10000 (10000) (ればは、「元の絵(左)を後の絵 えてね」というめいれいです。 ねの <u>右がわ</u> では、元の絵がうすく	右) 見え		の太さの調	整の仕方に慣れ	いさせる。	
	,								
	4 手本と同じように動くか確かめる。					◇2~3人で うに動かな	確認し合い、授 い場合は、間違	業スライドの っている眼鏡	手本と同じよの指示を見付
						けて直すよ	う声掛けする。		
	ᆮᅶᄔᆞᆠᅶᆘᆋᇊᄻᆕᆺᆺᇂᇏᅕᆃᆂᄿᄺᆓᄰᄼᄲ						ルプロ<i>ガ</i>ニ ノオ		か載さきぬ措
	5 オリンナルノロクフムで敷さ詰の榠様を描 く。					●「オリシリ」	り見付けたりし	「「」、「」、	
	1			ŢŢ		◇画用紙に描 せる良さが	くのとは違い、 あることに気付	簡単に何度も すかせる。	色や模様を試
終末				L		◇共通点は敷 る点は色・	き詰め模様にす 模様・動きでね	すること、それ あることを確証	、ぞれが工夫す 烈する。
		* * *	Ţ						

【Viscuit データの保存方法例】

●Viscuitの「送る」ボタン

一時的に保存することができますが、全ての人が同じフォルダに保存することになります。 自分の作品としていつでも取り出せるようにする場合は、画面を録画することをおすすめします。

●iPad の画面録画方法

- 1 「設定」>「コントロールセンター」の順に選択し、「画面収録」の横にある追加ボタン <table-cell-rows> をタップします。
- 2 iPhone または iPad でコントロールセンターを開きます。
- 3 灰色の録画ボタン

 をタップして、3 秒のカウントダウンが終わるまで待ちます。
- 4 コントロールセンターを閉じて、画面を録画します。
- 5 録画を停止するには、コントロールセンターを開いて、赤い録画ボタン をタップします。 または、画面上端の赤いステータスバーをタップし、「停止」をタップします。

●Chromebookの画面録画方法

- 1 Shift+Ctrl+ウィンドウを表示 □ キーを押します。
- 2 下のメニューで画面録画 🗅 を選択します。
- 3 次のいずれかを選択します。
 - ・全画面を録画する 🎦
 - ・画面の一部を録画する
 - ・ウィンドウを録画する 🔲
- 4 録画を停止するには、右下の撮影を停止 🖲 を選択します。