

岩国市立平田小学校

令和2年度プログラミング教育 年間指導計画

プログラミング教育年間指導計画（案） 表の見方

月	6月	←実施目安月
教科	国語	←教科
単元等	主語とじゅつ語	←関連する単元 ※赤字で記載されているものは、学習指導要領で「プログラミング教育」の実施が示されているもの ※青字で記載されているものは、教科書を通して「プログラミング教育」を行うことができるもの (教科書会社のHPで趣旨や解説、関連リンクをみることができます)
配当時間	1時間	←配当目安時間
種類	V P	←プログラミングの種類
アプリ等		←使用するプログラミングアプリ・ソフト
参考HP	①未来	←参考となる（事例が掲載されている）HP

- ・ A P … アンプラグドプログラミング【コンピュータを使わないで行う学習】
- ・ V P … ビジュアルプログラミング【ブロック等を組み合わせるなどしてプログラムする学習】
- ・ F P … フィジカルプログラミング【ロボット等をプログラムで動かすことを行う学習】

- ①未来の学びコンソーシアム（小学校を中心としたプログラミング教育ポータル） <http://miraino-manabi.jp/>
- ②プログラミングゼミ～遊べる、作れる、学びになる～ <https://programmingzemi.com/>
- ③つくばプログラミングWEB <https://www.tsukuba.ed.jp/~programming/>
- ④埼玉県 小学校プログラミング教育 <https://www.pref.saitama.lg.jp/f2214/kyouikukatei/puroguramingu.html>
- ⑤Scratch（スクラッチ） <https://scratch.mit.edu/>
- ⑥Viscuit（ビスケット） <https://www.viscuit.com/>
- ⑦啓林館 算数 プログラミング https://www.shinko-keirin.co.jp/keirinkan/sho/text_2020/sansu/programming.html
- ⑧大日本図書 理科 プログラミング <https://www.dainippon-tosho.co.jp/introduction2020/rika/programming.html>
- ⑨日本文教 図画工作 プログラミング
- ⑩文科省 プログラミング教育指導案集 https://www.mext.go.jp/content/1421730_001.pdf

1年		8時間									
月	4月	5月	6月	7月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
教科				学級活動			生活	算数	その他		
単元等				わすれものがないためには？			1日の生かたをふりかえろう【掃除のしかた】	もののいち	【プログラミングゼミ】の使い方		
配当時間				1時間			1時間	3時間	3時間		
種類				AP			AP	AP	VP		
アプリ等				—			—	—	プログラミングゼミ		
参考HP				つくば			つくば	啓林館	プロゼミ		

2年		10時間									
月	4月	5月	6月	7月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
教科	学活	算数		その他	算数	国語			図画工作	音楽	
単元等	おそうじ名人になろう！	たし算とひき算のひっ算		【Scratch】の使い方	たし算とひき算のひっ算(2)	主語とじゅつ語			おもいでをかたちに（どうぶつさんといっしょ）	くりかえしをつかってリズムをつくろう	
配当時間	1時間	1時間		2時間	1時間	1時間			2時間	2時間	
種類	AP	AP		VP	AP	VP			VP	VP	
アプリ等	—	—		scratch	—	scratch			プログラミングゼミ	scratch	
参考HP	つくば	啓林館		Scratch	啓林館	未来			プロゼミ	未来	

3年		8時間									
月	4月	5月	6月	7月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
教科		算数		その他	総合				理科	音楽	
単元等		たし算とひき算のひっ算		【Viscuit】の使い方	夏休みの思い出				電気とじしゃくを使ったなかまわけ	動物が楽しく踊るリズムマップをつくろう	
配当時間		1時間		3時間	2時間				1時間	1時間	
種類		A P		V P	V P				A P	V P	
アプリ等		—		viscuit	viscuit				—	scratch	
参考HP		啓林館		Viscuit	©Viscuit				大日本	未来	

4年		8時間									
月	4月	5月	6月	7月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
教科		算数					理科				その他
単元等		わり算の筆算					温度が変わると曲がるバイメタル				【mBot】を動かそう
配当時間		4時間					1時間				3時間
種類		A P					A P				F P
アプリ等		—				scratch	—			scratch	mBlock
参考HP		啓林館				未来	大日本			埼玉県	—

5年		14時間									
月	4月	5月	6月	7月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
教科			図画工作	理科	算数	家庭	総合		算数		図画工作
単元等			心のもよう (自分だけの もようをつくろ う)	台風が生活に もたらすえい きょう	倍数のみつ け方	ごはんとみそ汁 をつくろ う	情報に関する 探究的な学 習【mBot】		正多角形 の作図の仕 方		ほり進めて刷 り重ねて
配当時間			1時間	1時間	1時間	1時間	8時間		1時間		1時間
種類			VP	AP	VP	AP	FP		VP		AP
アプリ等			viscuit	—	scratch	—	mBlock		scratch		—
参考HP			未来	大日本	啓林館		文科省		啓林館		日文

6年		12時間									
月	4月	5月	6月	7月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
教科		家庭			算数	音楽	総合	算数		理科	図画工作
単元等		朝食(家族と の朝食)			円の面積	いろいろな和 音(和音の 美しさ)	情報に関する 探究的な学 習【mBot】	条件にあう整 数のみつ け方		私たちの生活 と電気 【mBot】	ドリームプロ ジェクト
配当時間		1時間			1時間	1時間	6時間	1時間		1時間	1時間
種類		VP			VP	VP	FP	VP		FP	AP
アプリ等		scratch			scratch	scratch	mBlock	scratch		mBlock	—
参考HP		未来			啓林館	つくば	文科省	啓林館		日本	日文