l alle	+0.37 //2					
情	報活用能力 一覧表	【R6 年度改訂版 version1.0】 小学校低学年	小学校中学年	※当一覧表の上位学年の項目は下 小学校高学年	「位学年を達成したものとして記述してい 中 学 校	<u>います(積み上げ式としてお考え下さい)</u> 高 等 学 校
	I CT基本操作	学習用タブレットの起動・ログイン・終 了ができる。			タッチタイピングができる(キーボード 上の入力速度でタイピングができ、頭でR	
		手書き認識・音声入力・ひらがな入力な どを含め文字の入力方法を理解している。	一定の文章の入力ができる。	チャット機能などを利用して、他者と文字で対話ができる。	目的に応じて、各種アプリを組み合わせて	こ利用できる。
			インターネットを利用した「情報検索の 方法」や URL の入力方法を理解している。		フォルダ管理(構造的なファイル管理) 最新 OS へのアップデート、Wi-Fi の設定	
		学習アプリへのアクセスができる。ブラウザの基本的な操作ができる。		各種クラウド・コミュニケーションツー ルを利用して校内での協働作業ができる。	各種クラウド・コミュニケーションツール	Jを利用して遠隔での協働作業ができる。
		お絵かきアプリでの描画ができる。	_ , _ , _ , _ , _ , , _ , _ , _ , _	レイヤー機能等を利用して多階層の描画 ができる。	目的に応じて、適切な画像処理、映像編纂できる。	集(キャプションの挿入などを含む)が
		カメラ機能による写真撮影・映像録画・ 音声収録ができる。	カメラ機能による写真撮影・映像録画・ 音声収録とそのファイル管理ができる。		音声・映像の編集(不要箇所のトリミング	び、つなぎ合わせるなど)ができる。
			表計算アプリの基本操作(表・グラフの作成)ができる。	表計算アプリで、合計・平均などの統計処理ができる。	表計算アプリによる基本的な統計処理・分析(適切なグラフを選んで作成)ができる。	
思考ツールの活用		①比較する(ベン図) ②分類する(X・Y・W チャ	り、活用の経験を通して、学習課題に合っ ④評価する(PMI ツール) ァート) ⑤構造化する(ピラミッド グ系ツール) ⑥多面的にみる(くまでチ	チャート)	左記①~⑥までの思考ツールを状況に応じて自らの判断で使い分けることができる。また、場合によっては、さらに多種多様な思考ツールの中から、学習課題に応じて最適なものを選び活用することができる。	応じて自らの判断で、より適切に使い 分けることができる。また、場合によっ ては他の思考ツールの利用を選択した
プログラミング	プログラミング		Arcade などを利用して簡単なプログ		Scratch、MakeCode for micro:bit などを利用して、計測・制御を含めたプログラム(条件分岐を含む)を作成することができる。	
	創作系				ブロックプログラミングにて、ゲーム性・双方向性の あるコードを書くことができる。センサーを利用した コードを用いて、問題解決につなげることができる。	あるコードを書くことができる。センサーを利用した
	チュートリアル系	用して指定されたコースで学習し、プログ		自己のレベル・目的に応じたコースを選んび、	Scratch などの指定されたチュートリアルサイトを参照しながら、ブロックプログラムの基礎を学び、実際にScratchなどで作成することができる。	参照しながら、自己のレベル・目的に応じたコースを選ん
	プログラミング的思考	ものごとの手順を考え、示すことがで きる。	「順次・分岐・繰り返し」を用いて、物事の手順を考え、示すことができる。	手順を考え、示すことで、身近な生活	「順次・分岐・繰り返し」などを正確なフローチャートやアクティビティ図に示した上で、社会的な問題解決につなげることができる。	いて正確なフローチャートなどやアクティビティ図に示
情報モラル	法的な理解		著作権を法的に理解することができる。 個人情報の取扱いについて理解すること ができる。	きる。	法的な面を理解した上で諸問題について 自分で判断して行動することができる。 オンライン購入などでの注意点を理解す	
	セキュリティ	パスワードの重要性を理解することが できる。 パスワードの管理ができる。	ウイルスなどを理解することができる。 オンライン上での詐欺などを警戒する ことができる。	不正アクセスについて理解することができる。	ることができる。 セキュリティへの意識・PC 管理につい て独自の判断することができる。	中学校段階までのことをすべて踏まえ 法的な面、モラルやマナー面などを適 切に判断して利用することができる。
	SNS などの利用	使用する際の注意点を理解することが できる。	SNS での適切な伝え方を理解することができる。	SNS の影響の大きさを理解することができる。	SNS の適切な利用についての提案ができる。 SNS の社会的な影響の大きさを理解する ことができる。	
	モラル・マナー	学びのツールとしての認識ができる。 マナーを守って使うことができる。	適切な投稿への意識を含む)	ゲーム依存についての理解、予防・対応 することができる。 ネット依存についての理解、予防・対応 することができる。	課金による浪費を判断して自制することができる。	
	午□=禁 • ∓甲 ◆②	\			「生成 AI」が学習面や日常生活において どのように有効活用できるのかを理解	「生成 AI」は、インターネットの情報から規則性・関連性を 国出して判断其準を設けるフルゴロブル(機械学習・空層学

知識・理解

活用

るのか理解することができる。

め、学習していることを理解し、そのため、回答 きる。また、「生成 AI」で作成した画像や映像の どのように有効活用できるのかを理解 見出して判断基準を設けるアルゴリズム (機械学習・深層学 結果には誤りもあることを理解することができる。 著作権の扱いについて理解することができる。 することができる。

習)で最適な回答を導いてることを理解することができる。

※現時点では、文部科学省及び各自治体の生成 AI 利用ガイドラインに沿った利用をおこなうようにしてください。