技術·家庭(技術分野)

1 調査の対象となる教科書の発行者及び教科書名

発行者の番号及び略称			教科書名
2	東	書	新しい技術・家庭 技術分野 未来を創る Technology
6	教	図	New技術・家庭 技術分野 明日を創造する New技術・家庭 技術分野 明日を創造する技術ハンドブック
9	開	隆堂	技術・家庭 技術分野 テクノロジーに希望をのせて

2 教科書の調査研究における観点、視点及び調査方法

観点			視点	方法		
		1	目標の示し方	各内容における学習項目の目標の示し 方と具体例		
(ア)	基礎・基本の定着	2	基礎的・基本的な知識及 び技能の定着を図るため の工夫	基礎的・基本的な知識及び技能の定着を 図る記述の工夫		
(イ)	主体的に学習に取り組む	3	「技術の見方・考え方」 を意識させるための工夫	「技術の見方・考え方」に気付かせ、意 識させるための示し方		
(/)	工夫	4	学習過程の工夫	主体的な学びを促す学習過程の示し方		
(ウ)	内容の構成・配列・分量	(5)	題材や資料等の配列	題材及び学習内容の配列と分量		
	内谷の構成・配列・万里	6	実践的・体験的な学習を 実施するための工夫	実践的・体験的な学習の具体例		
(エ)	内容の表現・表記	7	各教科等と関連させて学 習を進める工夫	各教科等と関連する内容の示し方と具 体例		
(工)	内谷の衣先・衣記	8	ユニバーサルデザインへ の取組	特別支援教育へ配慮した構成・デザイン の工夫		
(オ)	言語活動の充実	9	言葉や図表を用いて生活 や社会をよりよくするた めの方法を考えたり,説 明したりする学習活動の 工夫	言語活動を取り入れた学習の示し方と 活動例数		

観点	(ア)	(ア) 基礎・基本の定着					
	視点	①目標の示し方					
	方法	各内容における学習項目の目標の示し方と具体例					

	目標の示し方	A 材料と加工の技術「設計」に関する具体例			
	○ 各内容とも,項目ごとに,「目	「製作品を構想し,設計しよう」			
	標」マークを付け、目標を示す	○ 目標			
	とともに、「キーワード」マーク	・製作に必要な図の描き方を理解し、図に表すことができ			
東	を付け、関連する語句を示して	る。			
書	いる。	・材料の選択や成形の方法などを構想して設計を具体化す			
		ることができる。			
	・目標の数 100 個	○ キーワード			
	・キーワードの数 133 個	・設計・製作に必要な図			
	○ 各内容とも,項目ごとに,「め	「設計のしかたを知ろう」			
	あて」マークを付け、目標を示	○ 目標			
	すとともに、「キーワード」マー	・設計の流れに沿って,問題を解決する手順を知る。			
教	クを付け, 関連する語句を示し	・使用目的や使用条件に合う、製作品が設計できる。			
図	ている。	○ キーワード			
		・設計・目的・条件・機能			
	・目標の数 91 個	・構造・材料・問題・構想図			
	・キーワードの数 166 個	・材料取り図・部品図			
	○ 各内容とも,項目ごとに,「学	「設計」			
88	習の目標」の囲みを設け,目標	○ 目標			
開隆堂	を示している。	・設計の流れと必要な要素を知る。			
堂		・設定した課題に向けた設計を行う。			
	・目標の数 99 個				

観	点(ア)基礎・基本の定着								
	視点 ②基礎的・基本的な知識及び技能の定着を図るための工夫								
	方法 基礎的・基本的な知識及び技能の定着を図る記述の工夫								
	○ 基礎的な用語のうち、重要語句はゴシック体で表記している。								
	(記述例)・漏電, 感電・ショート(短絡)・ブレーカ(遮断器)・アース線								
	・トラッキング現象・定格値・定格電流・定格電圧								
l	○ 基礎的・基本的な知識及び技能のポイントとして 「ポイント」の囲みを 62 か所 「テックラボ」								
東	したして、工程ごとの基礎的・基本的な技能を24ページ掲載している。								
書									
	イントをまとめ、生徒の注意を喚起している。								
	○ 基礎的・基本的な知識及び技能の定着のために,「D」マークを 21 か所表示し, デジタルコン								
	テンツを利用し,学習できるようにしている。								
	○ 基礎的な用語のうち、重要語句はゴシック体で表記している。								
	(記述例)・定格値・漏電・短絡・分電盤・遮断器								
	○ 基礎的・基本的な知識及び技能のポイントとして、「基礎技能」の囲みを 42 か所、ハンドブッ								
教	クにおいては 20 個の基礎技能を掲載している。								
"	○ 「安全」マークを 45 か所(内, ハンドブック 20 か所),「衛生」マークを 8 か所(うちハンド								
図	ブック1か所)表示し,実習などにおける安全や衛生のポイントをまとめ,生徒の注意を喚起し								
	ている。								
	○ 基礎的・基本的な知識及び技能の定着のために、「QRコード」を 58 か所(うちハンドブック								
	15 か所)表示し、デジタルコンテンツを利用し、学習できるようにしている。								
	○ 基礎的な用語のうち、重要語句はゴシック体で表記している。								
	(記述例)・定格電流 ・定格電圧 ・定格時間 ・定格消費電力								
	・許容電流・分電盤・接地線・ヒューズ								
開	○ 基礎的・基本的な知識及び技能のポイントとして、「動作のポイント」マークを 21 か所、学習								
隆	🚼 📗 の参考になる内容や資料・解説として,「参考」の囲みを 100 か所掲載している。								
1 王									

- 「安全」マークを 23 か所表示し、実習などにおける安全のポイントをまとめ、生徒の注意を喚起している。
 - 基礎的・基本的な知識及び技能の定着のために、「QRコード」を 56 か所表示し、デジタルコンテンツを利用し、学習できるようにしている。

観点	(イ)主体的に学習に取り組む工夫
F/G/III	視点 ③「技術の見方・考え方」を意識させるための工夫
	方法 「技術の見方・考え方」に気付かせ、意識させるための示し方
	「技術の見方・考え方」に気付かせ、意識させるための示し方
	○ 各内容の最初のページ見開きで、左ページに「技術の見方・考え方」、右ページに「発見!技術
	の最適化」を掲載し、身近な製品の具体例とともに、既存の技術の工夫について示している。ま
	た,各内容第1章の最後に,「チェック 技術の見方・考え方」を掲載し,気付いた技術の見方・
=	考え方について、まとめることができるようにしている。
東	○ 技術の最適化について意識できるよう,「技術の天秤」マークを 18 か所表示し,技術の最適化
書	について具体的な事例を掲載している。
	○ 身の回りにある製品を取り上げ、製品に込められた技術の工夫について示している。
	(具体例) A 材料と加工の技術
	・ペットボトルによる問題解決の例
	[着目の視点] ・機能性 ・丈夫さ ・環境への配慮 ・経済性
	○ 各内容の最初のページ見開きで、各内容における技術の発展の具体例を取り上げるとともに、
	技術を最適化する際の着目する視点について記載している。
	○ 各内容とも、問題を解決する工夫や技術の工夫について調べたり、考えたりする項目があり、
教	技術の最適化について具体的な事例を掲載している。
図	○ 身の回りにある製品を取り上げ、製品に込められた技術の工夫について示している。
	(具体例) A 材料と加工の技術
	・ペットボトルに込められた材料や形状の工夫
	[着目の視点] ・安全性、使いやすさ ・耐熱性 ・利便性
	・管理、運営、販売・資源の節約
	○ ガイダンスにおいて、見開きで「技術の見方・考え方」を掲載し、電気ストーブにおける技術
	の工夫やしくみを通して、「技術の見方・考え方」を示している。
	○ 技術の最適化について意識できるよう,「トレードオフ」マークを 14 か所表示し,技術の最適 化について具体的な事例を掲載している。
開隆	○ 身の回りにある製品を取り上げ、製品に込められた技術の工夫について示している。
堂	(具体例) A 材料と加工の技術
	・着目すべき問題解決の工夫の視点
	[着目の視点] ・社会からの要求 ・安全性 ・耐久性 ・機能性
	[a b v /bim]

・環境への負荷・資源の有限性・経済性

具体例を掲載している。

観点	(イ) 主体的に学習に取り組む工夫
観点	
	視点 ④学習過程の工夫
	方法 主体的な学びを促す学習過程の示し方
	主体的な学びを促す学習過程の示し方
	○ ガイダンスにおいて,「問題の発見,課題の設定」,「設計・計画」,「製作,制作,育成」,「成果
	の評価,改善・修正」,「新たな問題の発見」という技術による問題の解決の学習過程を示し,社
由	会での技術による問題の解決の過程の具体例を掲載している。
東	○ 各内容において,技術による問題の解決の学習過程ごとに,「問題解決カード」を示し,問題の
書	解決の進め方の具体例を掲載している。
	○ 各内容の製作実習例を「問題解決例」として 33 事例取り上げ,「問題の発見」,「課題の設定」
	の具体例を示すとともに,製作・制作・育成の手順を掲載している。
	○ 各内容の設計・計画において、「問題を発見する」、「目的や条件をもとに構想(育成計画)を考
	える」,「構想(育成計画)を具体化する」,「設計(育成計画)をまとめる」という技術の問題の
教	解決の学習過程を示し、学習過程ごとに具体例を掲載している。
	○ 各内容の設計・計画において,技術による問題の解決の学習過程に沿った計画表の具体例を掲
図	載している。
	○ 各内容の製作実習例を「題材例」として 18 事例取り上げ,製作・制作・育成の手順を示すとと
	もに、8事例において、技術による問題の解決の学習過程の具体例を掲載している。
	○ ガイダンスにおいて,「知識や技能を身につける」,「問題から課題を考え,ものを作ることで課
	題を解決する」,「学習したことを社会に生かす」の学習過程を漫画で解説し,社会でのものづく
	りの過程の具体例を掲載している。
開隆堂	○ 各内容において、「問題解決の流れ」の項目を示し、「問題の発見と課題の設定」、「設計と試作」、
堂	「製作」,「成果の評価と改善」などの技術による問題の解決の学習過程の具体例を掲載している。
	○ 各内容の製作実習例を「実習例」として 28 事例取り上げ、技術による問題の解決の学習過程の

観点	(ウ)	内容の構成	配列	分量
EJL AN	\ //		ロレノコ	ノノ 王

視点 ⑤題材や資料等の配列

方法 題材及び学習内容の配列と分量

	.	A 材料と加工の技術		B 生物育成の技術		C エネルギー変 技術	換の	D 情報の技術	ī
	主な要素	学習内容	ページ 数	学習内容	ページ 数	学習内容	ページ 数	学習内容	ページ 数
	生活や社 会を支え る技術	・材料と加工の技 術の原理・法則 と仕組み	18	・生物育成の技術 の原理・法則と 仕組み	12	・エネルギー変換 の技術の原理・ 法則と仕組み	30	・情報の技術の原 理・法則と仕組 み	20
東書	技術による問題解決	・材料と加工の技 術による問題 解決	40	・生物育成の技術による問題解決	28	・エネルギー変換 の技術による 問題解決	20	・双方向性のある コンテンツのプログラミングによる問題解決・計測・制御のプログラミングによる問題解決	32
	社会の発 展と技術	・社会の発展と材 料と加工の技 術	8	・社会の発展と生 物育成の技術	6	・社会の発展とエ ネルギー変換 の技術	6	・社会の発展と情報の技術	10
	生活や社会を支える技術	・材料の技術と加工の技術を見つけよう・材料の特性を調べよう等	24	・生物を育てる技 術を見つけよう・生物を育てる技 術を知ろう 等	12	・エネルギー変換の技術を見つけよう・電気に関する技術を知ろう等	32	情報を処理する 技術を見つけようコンピュータが 情報を処理する しくみを知ろう 等	32
教図	技術による問題解決	・設計のしかたを 知ろう・設計に沿った製 作をしよう 等	36	・生物育成の計画 を立てよう ・計画に沿って作 物を栽培しよう 等	22	・設計のしかたを 知ろう ・設計に沿った製 作をしよう 等	24	・設計に沿った双 方向性のあるコ ンテンツを制作 しよう ・設計に沿った計 測・制御システ ムを製作しよう 等	44
		(ハンドブック)	12	(ハンドブック)	10	(ハンドブック)	6	(ハンドブック)	10
	社会の発 展と技術	・社会の発展と技 術と材料と加 工の技術	4	・社会の発展と生 物育成の技術	4	社会の発展とエ ネルギー変換の 技術	4	・社会の発展と情 報の技術	4
	生活や社 会を支え る技術	・生活や社会と材料と加工の技術 ・材料を利用する ための技術	22	・生活や社会と生物育成の技術 ・さまざまな生物育成の技術	18	・生活や社会とエネルギー変換の技術・エネルギー資源の利用等	36	生活や社会と情報の技術情報とコンピュータ 等	42
開隆堂	技術による問題解決	・問題解決の手順・製作のための技能(木材)・製作のための技能(金属・プラスチック)	44	・生物育成の技術による問題解決	20	エネルギー変換の技術による問題解決	10	・双方向性のある コンテンツによ る問題解決・計測・制御によ る問題解決	22
	社会の発 展と技術	・これからの材料と加工の技術	4	これからの生物 育成の技術	4	・これからのエネ ルギー変換の技 術	4	・これからの情報 の技術	4

観点 (ウ)内容の構成・配列・分量

視点 ⑥実践的・体験的な学習を実施するための工夫

方法 実践的・体験的な学習の具体例

	実践的・体験的な学習の具体例	数
	○ A 材料と加工の技術(8)	
東書	・リモコンラック ・トラッシュボックス ・飾り棚 ・プリント整理箱・ロッカー整理棚 ・プランターカバー ・タブレットスタンド ・絵本ラック B 生物育成の技術 (8) ・ナス ・ジャガイモ ・ダイコン ・イネ ・ラッカセイ ・リーフレタス ・パンジー ・イチゴ C エネルギー変換の技術 (5) ・携帯型扇風機 ・冷蔵庫開けっ放し報知器 ・自動点灯LEDライト ・自動車の乗降装置 ・さくらんぼ収穫ロボット D 情報の技術 (12) ・地域紹介翻訳システム ・防災マップ ・クラス伝言板システム・学校内チャットシステム ・施設確認システム ・中学校物知り博士・熱中症予防システム ・施設確認システム ・中学校物知り博士・カー・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ さくらんぼ自動収穫ロボット が高的な問題の解決 (6) ・忘れ物防止システム ・地震時避難誘導システム ・ 自転車サポートシステム・	39
教図	 ○ A 材料と加工の技術(9) ・不思議な本立て ・パンチングメタルスタンド ・調味料ホルダー ・便利なプランターラック ・パーフェクトスマホスタンド ・リモコンスタンドつき本立て ・2 段小物ラック ○ 2 段小物ラック ・ミニゲイコンの袋栽培 ・・ミニトマトのプランター栽培 ・低温処理によるチューリップとパンジーの寄せ植え ○ C エネルギー変換の技術(6) ・カンタンライト ・災害時に役立つライト ・プレクライト ・選いかけっこゲーム ・簡単チャット ・簡単チャットのプログラミング ・双方向性の蓄積クイズ ・バッテリチャージャ ・調味料ホルダー ・リモコンスタンドつき本立て ・ミニトマトのプランター栽培 ・ミニトマトのプランター栽培 ・ショベルカーのモデル ・ライトつきメガネスタンド ・ PTAバザーの案内マップ ・ 自動かん水機 ・ いろいろ問題解決 ・ いろいろ問題解決 	32
開隆堂	 ○ A 材料と加工の技術(7) ・一枚の板で製作する机の上を整理・整頓できるマルチラック ・規格材で製作する机の上を整理・整頓できるマルチラック ・安全性を重視したふみ台 ・調理スペースが広がる調味料ラック ・見ばえよく植物を収納する鉢入れ ・分類して収納できる文房具の整理箱 ○ B 生物育成の技術(8) ・甘みのあるミニトマトの栽培 ・チューリップの促成栽培 ・アジョウの養殖 ○ C エネルギー変換の技術(5) ・非常時に光る防災用ライト ・持ち運べるLEDライトスタンド ・お手軽クリーナー ・音声増幅器 ○ D 情報の技術(8) ・安心して使えるメッセージ交換アプリ ・ネット対戦型タイピング練習 ・防災地図アプリ ・英単語の発音チェックアプリ ・英単語の発音チェックアプリ ・英単語の発音チェックアプリ ・英単語の発音チェックアプリ ・英単語の発音チェックアプリ ・高ス禁止エリアを判断する金属回収ロボット ・自宅のセキュリティ対策ーモニタリングによる防犯ー ・自分の動きを計測するトレーニング補助装置 ・統合的な問題の解決(1) ・ミニ植物工場(生物育成との統合)ーコマツナの苗の育成ー 	29

観点	(エ)内容の表現・表記				
視点 ⑦各教科等と関連さ		⑦各教科等と関連させて学習を進める工夫			
方法 各教科等と関連す		各教科等と関連する内容の示し方と具体例			

	各教科等と関連する内容の示し方(記載数)	具体例
東書	 ○ 中学校の各教科等の学習内容との関連については、「他教科」マークを示し、教科、学年、単元概要を示している。(26) ○ 小学校の各教科等の学習内容との関連については、「小学校」マークを示し、教科、学年、単元概要を示している。(11) ○ 中学校や小学校の各教科等との学習に関連する内容の教科書紙面を見ることができる「Dマークコンテンツ」マークを示している。(15) 	具体例 ○ 「他教科」 ・材料と加工の技術 理科1年 身の回りの物質とその性質 数学1年 平面図形,空間図形 等 ○ 「小学校」 ・材料と加工の技術 理科4年 金属,水,空気の温度 算数4年 立方体,直方体などの立体図形, 見取図,展開図 図画工作 工作に表す活動 等 ○ 「Dマークコンテンツ」 ・材料と加工の技術 理科 物の調べ方 数学 立体の投影図
教図	 ○ 中学校の各教科等の学習内容との関連については、「リンク」マークを示し、教科を示している。(5) ○ 小学校の各教科等との学習内容との関連については、「リンク」マークを示し、教科を示している。(10) 	「リンク」・材料と加工の技術小学校・図画工作,理科中学校・保健体育,理科 等
開隆堂	 ○ 中学校の各教科等の学習内容との関連については、「他教科」マークを示し、教科、学年、単元概要を示している。(13) ○ 小学校の各教科等の学習内容との関連については、「小学校」マークを示し、教科、学年、単元概要を示している。(9) 	 ○ 「他教科」 ・材料と加工の技術 理科 「身の回りの物質とその性質」 中学数学1年 「平面図形」「空間図形」 ○ 「小学校」 ・材料と加工の技術 小学4年 算数 「直方体の見取り図,展開図」 小学5年 算数 「柱体の見取り図,展開図」

観点	(エ)内容の表現・表記			
	視点 ⑧ユニバーサルデザインへの取組			
	方法 特別支援教育へ配慮した構成・デザインの工夫			
特別支援教育へ配慮した構成・デザインの工夫				
	○ 本文の書体はユニバーサルデザインフォント, ふり仮名は丸ゴシック体を使用している。			
東書	○ カラーユニバーサルデザインに配慮している。			
	○ 内容ごとに基本色を設定し、全見開き右側にインデックスを示している。			
	○ キャラクターのせりふは、全て文節改行にしている。			
	○ 導線を色だけでなく,色名表記している。			
	○ 導入やまとめの活動内容を全見開き,同じ位置に配置している。			
	○ 問題解決例は、「問題の発見」、「課題の設定」を同じ位置に配置し、製作、制作、育成の手順に			
	ついては,手順ごとに番号と写真を用いて示している。			
	○ 本文の書体はユニバーサルデザインフォントを使用し、文字サイズは12ポイントとしている。			
	○ カラーユニバーサルデザインに配慮している。			
	○ ページ番号の文字を大きくし、内容ごとに基本色を設定し、全見開き上側及び右側にインデッ			
教	クスを示している。			
	○ 重要語句等は,青色の太字で強調している。			
図	○ 資料マークが黄色の網掛けで強調され、本文中にも同じものを示している。			
	○ 「見つける」,「学ぶ」,「ふり返る」を基本配列とし,レイアウトされている。			
	○ 題材例は、製作、制作、育成の手順について、手順ごとに番号と写真を用いて示している。			
	○ ガイダンスに特別支援学校での実習の事例を掲載している。			
	○ 本文の書体はユニバーサルデザインフォントを使用している。			
	○ カラーユニバーサルデザインに配慮している。			
	○ 内容ごとに基本色を設定している。			
開隆堂	○ 文字間を調整し、本文は単語の途中で改行が行われないようにしている。			
	○ 図中の矢印や円印は、縁取りを付けている。			
	○ 導入の活動内容は、全見開きで同じ位置に配置され、活動内容をマークと太字、枠囲いで強調			
	している。			

○ 実習例は、「身近な問題の発見」、「課題の設定」、「設計・製作」、「評価・改善」などの学習の過

程ごとに枠囲いを行い、流れを図示している。

観点 (オ) 言語活動の充実

視点 ⑨言葉や図表を用いて生活や社会をよりよくするための方法を考えたり、説明したりする学習活動の工夫

方法 言語活動を取り入れた学習の示し方と活動例数

	言語活動を取り入れた学習の示し方と活動例数				
	○ 生活や社会をよりよくするための方法を考えたり、説明したりする学習活動として、「活動」、「調べてみよう」、「やっ				
	てみよう」、「考えてみよう」、「話し合ってみよう」で示されている活動を取り上げている。				
	内容等	活動例数	具体例		
	A 材料と加工	○活動(6) ○調べてみよう(2)	○ 等角図で描かれた立体を第三角法による		
	の技術	○やってみよう(2) ○考えてみよう(7)	正投影図で表現しましょう。		
	D 4版本出页	〇話し合ってみよう (1)	○ 仏典本本の社様(えた7円円板がよさせ)え 仏		
	B 生物育成の 技術	○活動(4)○やってみよう(1)○考えてみよう(6)○話し合ってみよう(5)	○ 生物育成の技術による問題解決を基に、生産者と消費者の両方の立場に立って、農薬の		
東	12 111		使用について話し合ってみましょう。		
-	C エネルギー	○活動(7) ○調べてみよう(4)	○ 電源として利用しているコンセントと電		
書	変換の技術	○やってみよう(4) ○考えてみよう(7)	池には、どのような違いがあるでしょうか。		
		○話し合ってみよう(1)	それぞれの特徴をまとめてみましょう。		
	D 情報の技術	○活動(5) ○調べてみよう(3)	○ インターネットや自動的に仕事をする機		
		○やってみよう(2) ○考えてみよう(12)	器などによって、生活や社会はどのように便		
		○話し合ってみよう(1)	利になったか考えましょう。		
	ガイダンス・そ	○活動(4)	○ 身の回りの製品に込められた技術の工夫		
	の他		やアイディアを調べ、発表しましょう。		
		よりよくするための方法を考えたり、説明したりする学	習活動として、「やってみよう」で示されている		
	活動を取り上げ				
	内容	活動例数	具体例		
	A 材料と加工	○やってみよう (12)	○ 自分が設計をして製作をした作品を,グル		
	の技術		ープで発表しよう!		
教					
ाज्य	B 生物育成の	○やってみよう(8)	○ 育ててみたい作物やその品種などを調べ ていることは、スの作物は充てる時の日標		
図	技術		てかこう。また、その作物を育てる時の目標 もかこう。		
	C エネルギー	○やってみよう (12)	○ 巻末の設計計画表に記入をしてみよう。		
	変換の技術		○ 名外の飲用用画数に配う(としてのなり。		
	D 情報の技術	○やってみよう (29)	○ 生活の中で,並行して複数の処理を進める		
	_ 117 177 20117		例を考えて、アクティビティ図で表そう。		
	○ 生活や社会をよりよくするための方法を考えたり、説明したりする学習活動として、「課題」、「調べてみよう」、「考え				
		し合ってみよう」,「確認してみよう」,「やってみよう」			
	内容等	活動例数	具体例		
	A 材料と加工		○ 製作の計画を立ててみよう。作業時間と完 はたることでの作業内容も考えて、工程また		
	の技術	○考えてみよう(5)○話し合ってみよう(3)○確認してみよう(1)	成に至るまでの作業内容を考えて,工程表を 作りましょう。		
	B 生物育成の	○課題(4)○調べてみよう(4)	○ 本来は夏に収穫されるトマトを,季節を問		
	技術	○考えてみよう(3) ○話し合ってみよう(2)	わず一年中食べられるようにするために、ど		
			のような工夫がされているだろうか。		
開	C エネルギー	○課題(7) ○調べてみよう(7)	○ エネルギー変換の技術における「技術の光		
隆堂	変換の技術	○考えてみよう(6) ○話し合ってみよう(6)	と影」の例を調べて、影の部分を小さくしな		
室			がら光の部分を活用できるような使い方に		
	D 情報の技術	○課題 (15) ○調べてみよう (6)	ついて話し合ってみよう。 ○ 単純な絵を考えて、それをかく手順を文章		
	D 1月報の対象例	○味題 (19)	や箇条がきで説明してみよう。次にその文章		
		○やってみよう (3)	だけを他の人に見せて、絵をかいてもらお		
		, , , , , ,	j.		
	ガイダンス・そ	○課題(6) ○話し合ってみよう(2)	○ 技術についてこれまでに学習してきたこ		
	の他		とや、最近の技術や製品に関するニュースな		
			どで、興味をもったことについて話し合って		
			みよう。		