

理 科

【理 科】

種NO	理 科 1	理 科 2	理 科 3
発行	童心社	童心社	童心社
書名	絵本・ちいさななかまたちはたけのともだち	えほん・ちいさなせかいくさむらのむしたち	ピチクルピチクル
著者	田島 征三	さく 得田 之久	西村 繁男
定価	1,300円 (A 4変形 40P)	1,000円 (B 5変形 30P)	1,300円 (B 5変形 32P)
発達	A	A	A
内容	身近に接することの多い野菜を中心に取り上げている。 野菜が畑に植えられ、成長していく様子を、ストーリー性のある話で紹介している。	一匹のはなむぐりが、草むらの中に落ちて暴れだした。草むらにいた蟻、カマキリなどの虫たちが逃げだすが、はなむぐりがいなくなり、戻ってくるという内容の絵本である。	ひょうたんが川に落ち、近くにやってきたミズスマシやカブトムシ、トンボなどと一緒に川を下り、旅をする。朝になり、ひょうたんの栓が外れ、そこから出た水玉に虫たちがつかまって飛んでいくという内容の絵本である。
構成・分量	野菜を擬人化し、野菜が踊る様子がおもしろおかしく表現されており、次頁への期待感を盛り上げている。	物語に沿って、見開きに大きな絵と短い文で13種類の虫が順番に紹介される。 30頁を使い、物語が少しずつ展開している。 分量も適当である。	見開き2頁で1つの場面が構成されている。 絵に応じて、擬音語、擬声語等が片仮名で挿入されている。 文字の分量は少ない。 全体の分量は32頁で適当である。
表記・表現及び使用上の便宜	それぞれの野菜の名前は、色を変えて、しっかりした字で濃く書かれている。絵は、頁全体に大きく描かれ、力強く表現され、迫力がある。 大きさ、厚さも手頃で、装丁もしっかりしている。	文は、平易で短く、平仮名で表記してある。分かち書きにしてあり、文字は16ポイントである。 虫の絵は、大きく精密に描いてある。白地に自然な色で描かれていて分りやすい。 小型 (B 5変形 30P) で扱いやすく、表紙は厚く丈夫である。紙質もよく、装丁もしっかりしている。	文は、すべて擬音語、擬態語等で片仮名で表記している。 文字は、12ポイントから36ポイントである。 絵は、虫や植物を抽象化、擬人化したもので、正確ではない。 表紙は厚く丈夫である。紙質もよく、装丁はしっかりしている。
その他	畑の野菜の成長の様子について、興味・関心をもてるように、工夫され、ストーリー性をもたせている。 絵も単純であり、色も特徴をつかんで描かれている。 本の読み聞かせにも活用できる。	絵本だが、図鑑のように絵は精密であり、虫の特徴がよく分かる。 校庭の草むらにいる身近な虫を取り上げており、小型で装丁もしっかりとしているため、屋外の自然観察にも活用できる。	ミズスマシ、ヤゴなどの水中の生物や、トンボ、チョウチョウ、アリ、カブトムシなどが採り上げられ、身近な生き物に関心や知識を持つための学習に活用できる。

【理 科】

種NO	理 科 4	理 科 5	理 科 6
発行	福音館書店	福音館書店	福音館書店
書名	幼児絵本シリーズ くだもの	幼児絵本シリーズ やさいのおなか	かがくのとも傑作集 みんなうんち
著者	平山 和子	きうち かつ	五味 太郎
定価	743円 (A 4変形 24P)	1,000円 (B 5変形 48P)	838円 (B 5変形 27P)
発達	A	A	A
内容	身近な10種類の果物について、元の形と食べる形を、絵で示している。	児童・生徒に身近な11個の野菜を取り上げている。最初の頁でそれぞれの断面図を示し、「これなあに」という質問から内容が扱われている。	生き物すべてに関係している排泄を題材にしている。興味・関心がもてるように、文字は大きく書かれ、絵は漫画風に描かれている。
構成・分量	見開き2頁に、皮をむいたり、割ったりする前の絵と、皿に盛られたり、皮をむかれて食べる状態の絵が示されている。	1つの野菜に4頁が使われている。白黒で描かれた断面図、カラーの断面図、野菜の全体図などを順に配列している。	身近な動物や、人間の排泄物について、その違い、その仕方、する場所、その後始末が紹介されている。分量も適当である。
表記・表現及び使用上の便宜	文字は、果物の名前と食べる状態での「さあどうぞ」だけが書かれているだけだが、絵が写実的で膨らみをもたせることができる。 目次、索引はない。 装丁、紙質共に良い。	野菜の絵が1頁の大部分を占め、文章は野菜名のみを記述している。 紙質、装丁ともしっかりしており、耐久性に富む。大きさがB5版の変形であり、使いやすい。	絵や文字が大きく、文章は完結で、体言止めを多く使用している。問いかける文章があり、リズムカルである。 紙質もよく、装丁もしっかりしており、耐久性がある。 扱いやすい大きさである。
その他	日常、口にすることが多い果物を取りあげ、「さあどうぞ」という文だけではあるが、読み手と聞き手の間に役割分担をするなど、楽しく活用できる。 「幼児絵本」という題名の扱いには配慮を要する。	絵が立体的で、わかりやすい。食物に対する関心をもち始める段階の児童・生徒の学習に適した教材である。 「幼児絵本」という題名の扱いには配慮を要する。	題材が自分と直接関係するもので、興味の対象に迫りやすく、自分の体にも目を向けることができ、表現も単純で明瞭である。

【理 科】

種NO	理 科 7
発行	ユニバーサルデザイン絵本センター
書名	チョウチョウのおやこ
著者	かねこ たけし
定価	571円(B 5 変形 9P)
発達	A
内容	チョウの親子が飛んだり、花にとまって、花の蜜を吸うことを説明している。
構成・分量	チョウの親子の様々な飛び方を、1頁ごとに、1～2行程度の文章で説明している。 特殊加工により、本文と同じ内容の点字と凸図が、全頁につけられている。
表記・表現及び使用上の便宜	昆虫の特徴である「頭・胸・胴」「足が6本」等が描かれていないなど、使用に当たっては配慮が必要である。 本文は、17ポイントの平仮名で書かれている。 児童・生徒が持ち運びやすい。 紙質は厚めで丈夫なため、扱いやすい。 1枚の紙を折り畳んで製本する、特殊な製本の仕方をしている。(特許出願中。)
その他	チョウの生態の特徴としてあげられる、「花にとまる」「蜜を吸う」等を理解する上で活用できる。 点字と凸図があるため、視覚に障害のある児童・生徒も使用することができる。 チョウの身体づくりや生態を学習するには、実物や標本、模型を併用するなどの配慮が必要である。

【理 科】

種NO	理 科 8	理 科 9	理 科 10
発行	岩崎書店	岩崎書店	偕成社
書名	絵本図鑑シリーズ④ 林と虫たちの一年	絵本図鑑シリーズ⑧ やさいのずかん	エリック・カールの絵本 やどかりのおひっこし
著者	海野 和男	小宮山 洋夫	エリック・カール
定価	1,400円 (A4 40P)	1,400円 (A4変形 40P)	1,400円 (A4 30P)
発達	B	B	B
内容	4月から3月までの雑木林とそこに住む虫たちの様子を写真と文で説明している。	多くの種類の野菜を種子、芽、葉、花、果実、根の部位別にまとめ、説明している。 食用部位や畑での野菜の栽培の様子も取り上げている。	やどかりが新しい貝がらの家をつくっていく物語を通して、やどかりの習性、海の生物、海底の様子等を紹介している。
構成・分量	撮影する地点を一定にして雑木林を撮影しているので、季節による移り変わりがよく分かる構成となっている。	各季節ごとの野菜の特徴を見開き2頁の単位で取上げ、写実的な絵で説明している。	1月から始まり12月まで、やどかりが成長し、他の海の生物と出会う様子を一月ごとに見開き2頁で表現している。
表記・表現及び使用上の便宜	雑木林は大きなカラー写真で掲載されている。虫の種類は100種類以上ある。解説の文章も平易で、漢字には振り仮名が付いている。 紙質もよく、装丁もしっかりしている。昆虫の名前の索引があるので、使いやすい。	特徴をとらえやすい挿絵で示してある。 野菜の名前は、片仮名で記述し、説明はまとめて記述してある。 巻末には、作物ごとの索引と解説が掲載されている。 大きな版で、丈夫な装丁になっている。	独自の鮮やかな色彩で印象深い絵が描かれている。 文章もやさしく短い。一部漢字が使われているが、振り仮名が付いている。 紙質がよく、製本・装丁ともにしっかりとっていて、耐久性がある。
その他	昆虫の生態の移り変わりが視覚的に描かれているので、図鑑としても活用できる。 また、ちょうやせみ、とんぼ等身近に見られる昆虫が多く取り扱われているので、児童・生徒が意欲的に学習に取り組みやすい。	取り上げている野菜の種類が多く、簡潔な説明がなされているので、実物の野菜を見ながら、部位の確認や分類を学習などで活用しやすい。 観察や野外活動でも使用できる教材である。	登場する海の生物の解説が巻末にあり、より深く学習ができるようになっている。やどかりの説明はない。 物語の展開が理解しやすく、色彩の鮮やかな絵が描かれている。

【理科】

種NO	理科 11	理科 12	理科 13
発行	学習研究社	金の星社	金の星社
書名	はっけんずかん どうぶつ	やさしいからだのえほん① からだのなかはどうなっているの？	やさしいからだのえほん④ むしばはどうしてできるの？
著者	監修 今泉 忠明 絵 山口 まさよし	せべ まさゆき	小野芳明、せべまさゆき
定価	1,880円 (A4変形 33P)	1,100円 (A4変形 28P)	1,100円 (A4変形 28P)
発達	B	B	B
内容	ゾウ、キリン、サル、ヘビ、リス、イルカなど、児童・生徒になじみの深い動物について、大きさ、生息地、生態などを、絵や写真によって説明している図鑑である。	人間の体について、基本的な生理現象を取上げ、その仕組みを、各器官の名称や働きに触れて、説明している。	虫歯の原因や進行の過程を確かめながら、虫歯予防の意味や、歯磨きの正しい方法、バランスの良い食生活について平易に説明している。
構成・分量	動物を草食獣、肉食獣、海の動物など8つのグループに分けてある。見開き2頁に生息場所と共に動物を描いた絵があり、次の2頁に1種類ずつの動物を写真と文章で説明をしている。 全体の分量は33頁で適当である。	体の働きにかかわる問題を提起し、それに答える展開の形式をとって、骨格、循環器などの説明を行っている。	前半、歯の仕組みを説明し続いて、虫歯のでき方、進行、虫歯予防の方法という展開である。 虫歯に関する頁が多い。
表記・表現及び使用上の便宜	文章は、平仮名と片仮名で表記され、分ち書きでよみやすい。 説明文等の文字は、7.5から9ポイントで表記している。 生息場所とともに動物を描いた絵のページには、生態についての質問が吹き出しであり、切り込みが入った扉を開くと、答えが絵と文で説明されている。 小さめのA4変形だが、各頁に扉がついているため、紙が厚く、重い。 表紙は厚く丈夫で、装丁はしっかりしているが、扉が破れる可能性がある。	見開き2頁を1内容とし、大きく、楽しいイラストが用いられ、見出しを追うことで内容がつかめる。 短い平仮名の説明文である。 紙質もよく、大きな版で、厚い表紙の丈夫な装丁になっている。	見出し文字が大きく、内容を的確にとらえている。 写真とイラストが組み合わせられて用いられている。 短い平仮名の説明文である。 紙質もよく、大きな版で、厚い表紙の丈夫な装丁になっている。
その他	児童・生徒になじみの深い動物について、絵と文章で生態等について、分かりやすく説明している。 扉を開けると、質問の答えが分かるようにしてあり、楽しく学習できる。 動物について、関心や知識を持つための学習に活用できる。	基本的な体の仕組みや生理現象について、分かりやすくイラストを活用して、解説してある。 児童・生徒の素朴な疑問等に答えながら、学習を進めることができる工夫がある。 体のしくみやはたらきを学習する導入や解説書として、活用できる。	歯のつくりや、虫歯の予防について、児童・生徒に考えさせるような話の展開により、興味をもって、知識や習慣が身に付くようになっており、体のつくりやしぐみの学習ばかりでなく、口腔歯科衛生の指導にも活用できる。

【理 科】

種NO	理 科 14	理 科 15	理 科 16
発行	金の星社	くもん出版	世界文化社
書名	やさしいからだのえほん⑤ ちはどうしてながれるの？	くもんのせいかつ図鑑 くだものやさいカード	写真でわかるなぜなにシリーズ① どうぶつ
著者	山下眞一、せべまさゆき	飯塚 宗夫 監修	今泉 忠明
定価	1,100円 (A4変形 28P)	900円 (B6 31枚)	1,165円 (B5変形 40P)
発達	B	B	B
内容	体内の血液について、心臓や肺などの働きと関連付けて、要点をイラストと平易な文章で説明している。	いちご、バナナ、さつまいも、トマトなど、日頃、口にする果物と野菜、31種類を1枚ずつのカードにして、絵と文章で説明した図鑑である。	児童・生徒になじみ深い動物園にいる動物など、23種類の動物について、子供が素朴に思う疑問を写真、絵、文章でQ&A形式で解説している。
構成・分量	身体検査の場面から、心音、出血、呼吸など、身近な体の現象から、各器官の説明に入る。 疑問に答えるような展開で構成されている。	カードの表に果物等の絵が精密に立体的に描いてある。裏側には、特徴、栽培の歴史、産地、栄養素などが文章で説明され、植物の全体像も絵で示されている。 分量は31枚のカードで適当である。	一つの動物について、ほぼ見開き2頁にまとめてあり、3～5のQ&Aで構成されている。
表記・表現及び使用上の便宜	各單元ごとに、テーマや疑問が示され、大きな挿絵で図解されている。 短い平仮名の説明文となっている。紙質もよく、大きな版で、厚い表紙の丈夫な装丁になっている。	B6版のカードに、果物と野菜の絵が写実的に大きく描いてある。 裏側には、野菜や果物の名前が平仮名で大きく示され、その下に20字×5行程度の説明文がある。文字は12ポイントで、漢字にはすべて振り仮名が付いている。 植物の全体像の絵は、果物は木全体、野菜は土の中の根なども描いてある。 カードはB6で扱いやすく、箱に入っている。左上に穴があり、リング等でまとめられるようになっている。	動物1種類につき、1～5枚の写真に掲載している。 写真は大きく色が鮮やかである。解説の文章は平易で、漢字には仮名が振ってある。 初めに目次、終わりに五十音順の索引があり、動物と質問によって、動物を検索できる。 装丁もしっかりしている。
その他	児童・生徒が日常体験する場面や、生理的な現象を振り返らせながら、血液や循環器系の各器官のしくみや役割を理解する上で、興味・関心をもちやすい構成や内容になっており、体についての学習に活用できる。	カードの表に身近な果物や野菜の絵が分かりやすく描かれており、裏側には、様々な側面から解説した文章がある。 カードになっているため、ゲーム的な学習にも使え、児童・生徒の障害の状態に応じた学習に活用できる。	児童・生徒が、素朴に疑問に思うような設問が多く、興味が高められる。内容としては系統性はないが、生態や形態に関する質問は、児童・生徒に興味をもたせるのには良い。 写真が大きくて見やすく、色が鮮やかなので、使い方によっては、重度の児童・生徒も楽しめる。

【理 科】

種NO	理 科 17	理 科 18	理 科 19
発行	世界文化社	世界文化社	童心社
書名	写真でわかるなぜなにシリーズ② こんちゅう	写真でわかるなぜなにシリーズ④ しょくぶつ	かこさとし かがくの本③ たねからめがでて
著者	橋本 健一	柳 宗民	かこ さとし
定価	1,165円 (B 5 変形 40P)	1,165円 (B 5 変形 40P)	1,300円 (B 5 40P)
発達	B	B	B
内容	児童・生徒の関心が高い昆虫を中心に、19種類について、疑問に答える形式で、成長の様子や生態について写真やイラストを使って説明している。	児童・生徒がよく知っている、身近な花や木、果物、野菜23種類について、疑問に答える形で写真、絵、文章でQ & A 形式で解説している。	土に落ちた種が成長していく様子を、身近に見られるタンポポや稲など、四つの植物で示している。季節と植物の成長を、簡潔に示している。
構成・分量	1種類の昆虫について、4問の質問を設定し、2頁にわたって説明をまとめている。	一つの植物について、ほぼ1～2頁でまとめてある。 一つの植物について、1～3のQ & Aで構成されている。	四つの植物について、種から結実までの成長の様子を、季節ごとに紹介している。 人物を登場させ、ストーリー性を持たせている。
表記・表現及び使用上の便宜	平易な表現で説明しており、漢字には平仮名が振られている。 質問の答えは、写真で理解できるようになっている。 紙質がよく、装丁も丈夫である。 目次・索引があり、昆虫の名前や質問によっても検索できる。	文章は平易な表現である。漢字、片仮名には仮名が振ってある。写真は大きく色鮮やかである。 初めに目次、終わりに五十音順の索引があり、植物と質問によって、植物を検索できる。 装丁もしっかりしている。	絵は、淡い色調で描かれていて、見た目にもやさしい。 文章は短くて簡潔である。 大きさは、手頃で扱いやすく、紙質もよく、装丁もしっかりしている。
その他	昆虫の分類や成長などが、体系的な知識としてまとめているものではないが、昆虫の様子を大写しにした写真などが多く、質問形式によって、児童・生徒の興味・関心を高める教材として適している。	Q & A形式なので、系統性はないが、日常の会話のなかでも出てきそうな質問が多いので、植物に関する興味や関心を高めることができる。 写真が豊富に使われており、見て楽しむこともできる。	身近にある植物を取り上げ、その一生が理解しやすいようにまとめている。植物の成長が、季節と関係していることも触れ、植物の基本的なことを学習する上で適当である。 植物を観察する楽しさを、味わわせてくれる入門書となる。

【理科】

種NO	理 科 20	理 科 21	理 科 22
発行	徳間書店	ひかりのくに	ひかりのくに
書名	ぼく、おつきさまがほしいんだ	改訂版 体験を広げる こどものずかん① どうぶつえん	はじめてのずかん④ やさいとくだもの
著者	文 ジョナサン・エメット 絵 ヴァネサ・キャバン	牧野 公夫 編集	荒西 能久 編著
定価	1,500円 (A4変形 30P)	1,000円 (A4 60P)	800円 (B5 56P)
発達	B	B	B
内容	モグラの子供が、初めて見た月を欲しくなり、ウサギやリスなどに「できるわけない」と言われても、棒で突ついたり、木に登ったりして取るうとする内容の絵本である。	動物園に行くと、必ず目にするのできる動物を取り上げ、体や植物等の特徴を、写真や絵によって、簡潔に、分かりやすく説明している。	身近に目にする野菜や果物を、はっきりした色調の写真や絵を使いながら、紹介している。
構成・分量	モグラが、月をながめ、月を取ろうとしていく物語が、見開き2頁で1の場面ずつ進んでいく構成である。 絵の中に、4から10行の文章が挿入されている。 全体の分量は30頁で適当である。	見開きの頁に、一つの動物を配置し、食べ物や性質等が、適当な分量で説明されている。種類の多い動物は、同頁にまとめられている。	果物は季節ごとに採れる物を順に並べ、代表的なものについて、開花から結実までを図解している。野菜は食べられるところで分類している。
表記・表現及び使用上の便宜	文章は、平仮名と片仮名で表記され、分かち書きで読みやすい。 説明文の文字は16ポイントで、モグラの掛け声などは大きなポイントで表記してある。 動物の絵は、優しく親しみやすい表情で描かれている。 表紙は丈夫で厚く、装丁はしっかりしている。	絵、写真、イラスト等の表現を使って構成されており、興味・関心を持って読むことができる。見出しは、大きめの平仮名で書かれている。 紙質もよく、装丁もしっかりしている。目次の文字の配列が工夫され、見やすい。索引の文字が、はっきりして探しやすい。	野菜や果物の名前を、色別に分類している。代表的な野菜や果物の切り口を、いろいろな角度から図解し、多面的な観察の仕方を示している。 紙質もよく、装丁もしっかりしている。耐久性もあり、扱いやすい。
その他	モグラやウサギ、リスなど生態や、月が遠くにあること、月が水溜りに写ることなどの内容を通して、身近な生物の活動や自然の事物・現象について、興味を広げる学習に活用できる。	身近な動物の体や、生活の様子にも気付くことができるように、イラストや絵を使って表現されているので、楽しく読むことができる。 動物への興味・関心を高めることもできる。	身近な野菜や、果物の名前から始まり、日常生活と結びついており、親しみやすい。 実物とも比べやすく、野菜や果物について深く学べるように内容が工夫されている。

【理 科】

種NO	理 科 2 3	理 科 2 4	理 科 2 5
発行	ビリケン出版	福音館書店	福音館書店
書名	いってかえって星から星へ	こどものとも傑作集 ぼとんぼとんはなんのおと	かがくのとも傑作集 たべられるしょくぶつ
著者	文 佐藤 さとる 絵 田中 清代	神沢 利子、平山 英三	森谷 憲、寺島 龍一
定価	1,600円 (A 4 変形 30P)	800円 (A 4 32P)	838円 (B 4 変形 24P)
発達	B	B	B
内容	宇宙船が地球に近づき、日本の小さな町にある公園の木の上に着陸する。そこには蜂に似た宇宙人の基地があり、隊員が交代して、宇宙船に帰っていくという内容の絵本である。	冬ごもり中の熊の母と子の会話を通して、山の冬から春への季節の移り変わりを説明している。	身近にある野菜を10個取り上げ、それぞれが種子から徐々に野菜へと成長する過程を絵で描いている。土の中での根の様子も描かれている。
構成・分量	見開き一杯の絵の上下の端に横書きの文章が記載されている。上にある文章で、宇宙から基地に行く話が進み、下にある文章で宇宙に帰っていくという構成になっている。 全体の分量は30頁で適当である。	子熊の誕生から始まり、季節が変化していく様子を、冬ごもりの穴から聞こえる、音に対する子熊の質問に母熊が答える形で構成されている。	それぞれの野菜について、見開き2頁を使って、成長している様子や野菜の断面図などが配列されている。
表記・表現及び使用上の便宜	文章は短く分かりやすい。漢字にはすべて振り仮名が付いている。上と下の文章は逆さに表記してある。文字は15ポイントで白抜きとなっている。 絵は、カラフルで、宇宙や地球、花などが分かりやすく描いてある。 宇宙から基地に行くまでと、宇宙に戻っていく話が、本を逆さにして、同じ絵を2回使い展開していくが、絵と文章がはっきりと区別してあるので、分かりやすい。 大きさはA 4 変形で、表紙は厚く丈夫である。紙質もよく、装丁もしっかりしている。	挿絵と、1～5行の文章で表現され、文字はすべて平仮名である。子熊の質問は見開き1頁が文章で1頁が絵、母熊は2頁に絵と文章である。 装丁はしっかりし、紙質も良い。文字も大きく読みやすい。	絵が写実的で、野菜の成長の過程が具体的に説明されている。文章はすべて平易な平仮名で記述されている。 装丁はしっかりしているが、紙質はやや薄い。見開き2頁で構成されているので使用しやすい。
その他	宇宙から見た日本、空から見た小さな町、公園で遊ぶ子供たち、ツバキの木の中の基地など、それぞれの場面の大きさの違いが巧みに描いてある。 宇宙や地球に興味をもたせる学習に活用できる。	文章が、とてもやさしい言葉で書かれており、絵も美しい。 音から、穴の外の情景を語る母熊の言葉が、巧みに挿絵で表現されており、見ても楽しめる。 冬と初春に季節が限られるが、自然の様子がよく説明できている。	日常の食生活で児童・生徒が見慣れている野菜を取り上げているため、野菜の成長についての関心を引出し易く、意欲的に学習できる教材である。

【理 科】

種NO	理 科 26	理 科 27	理 科 28
発行	婦人之友社	ほるぷ出版	くもん出版
書名	よくみるよくきくよくする絵本 たべものことからだ	海外秀作絵本 (イエラ・マリ) 木のうた	くもんの幼児図鑑カード 動物
著者	自由学園幼児生活団	イエラ・マリ	成島 悦郎
定価	900円 (A4変形 30P)	1,359円 (B5変形 36P)	951円 (B6 31枚)
発達	B	B	B
内容	人間が食物を食べること、排泄することの意義を、植物や動物、自動車などを例示しながら説明している。	一本の木と、そこで暮らす動物やまわりの草花の一年間の変化を表現している。四季の移り変わりが視覚的に伝わってくる。	カードに描かれたイラストと簡単な文章により、動物の身体づくりや生態の特徴等について学習する内容である。
構成・分量	「なぜ食べる必要があるのか」が簡潔にまとめられていて分かりやすい。前半は食べ物と体の仕組み、後半は排泄についてまとめられている。	冬の景色に始まり、芽生えと誕生、成長と実り、巣立ちと落葉、そして試練の冬と展開していく構成である。	31種類の動物について、1種類につき1枚のカードを用い、表には成体のイラスト、裏には動物の名称と簡単な文章で説明している。
表記・表現及び使用上の便宜	アフリカの動物だけが写真になっている。絵は親しみやすく描かれている。説明文は語りかけるような表現で、文字も平仮名で読みやすい。取り扱いやすい大きさである。装丁もしっかりしている。目次や索引、注記などはない。	文字のない絵本である。鮮やかな色彩やシルエット表現などが巧みに組み合わせられ、見る者を引きつける工夫がされている。製本・装丁ともにしっかりとされている。すべて同じ構図の2頁見開きの絵で、各頁、各季節の比較がしやすくなっている。	カードの表のイラストは、白地にカラーで写実的に描かれており見やすい。 カードの裏は、片仮名の動物の名称が52ポイント、平仮名の動物の名称が50ポイント、解説文が、10.5ポイントで書かれている。 紛失防止のために、綴じるための穴がカードの左上に開けられている。 手に持って扱いやすい。 カードは、厚紙でできており、丈夫でしっかりしている。 ケースからカードの出し入れが難しく、ケースが壊れやすい。
その他	身近な題材であり、内容が具体的である。 日常生活とのかかわりがあり、食べることや消化、排泄について、幼児向けに書かれており、分かりやすい。 理科の教科用図書としてだけでなく、日常生活の指導にも使える。	どの頁にも一本の木が同じ大きさで印象的に描かれ、木の細かい変化や、動物・植物の成長が発見できるようになっている。	身近な動物について学習することができる。 裏面の解説文の内容を活用するなどして、学習を発展させることができる。 横から見たカードが多く、特徴を多角的にとらえさせるには、工夫が必要である。 書名に「幼児」という表記があり、配慮が必要である。

【理 科】

種NO	理 科 29	理 科 30	理 科 31
発行	福音館書店	福音館書店	ユニバーサルデザイン絵本センター
書名	どきどきしぜん しもばしら	かがくのとも傑作集 ぼく、だんごむし	たんぽぽたん
著者	野坂 勇作	得田 之久 文 たかはし きよし 絵	赤坂 裕美
定価	838円 (B 5 変形 29P)	838円 (B 5 変形 28P)	571円 (B 5 変形 10P)
発達	B	B	B
内容	霜柱のでき方と作り方を、一人の子供の体験物語として紹介している絵本である。	ダンゴムシの生態について、書かれている絵本である。 ダンゴムシの習性、飼い方等が、分かりやすく解説されている。	タンポポの生長の様子を描いた絵本である。 発芽の様子や、葉・茎・根・花等の生長が一目でわかるようになっている。
構成・分量	霜柱を踏む音、様々な形の霜柱、霜柱のでき方と作り方を、イラストと文章で説明している。	ダンゴムシの食べ物や住んでいる場所等について見開き2頁で、イラストとダンゴムシが読者に語る文章で説明している。	タンポポの生長の様子を、1頁ごとに2行程度の簡単な文と絵で説明している。 特殊加工により、本文と同じ内容の点字と凸図が、全頁に付けられている。
表記・表現及び使用上の便宜	霜柱のイメージが、イラストで分かりやすく描かれている。 文章はすべて平仮名の文節分かち書きで書かれており、読みやすい。 本文の文字の大きさは15ポイントである。 児童・生徒が持ち運びやすい。 装丁は、丈夫でしっかりとしている。	イラストは平面的だが、実物に似せて描かれている。 文章はすべて平仮名の文節分かち書きで書かれており、読みやすい。 本文の文字の大きさは14ポイントである。 児童・生徒が持ち運びやすい。 装丁は、丈夫でしっかりとしている。	イラストは、おおむね正確に描かれている。 綿毛の部分に生地を貼るなど、触って楽しめる工夫がされている。 本文は、20ポイントの平仮名で書かれている。 児童・生徒が持ち運びやすい。 紙質は厚めで丈夫なため、扱いやすい。 1枚の紙を折り畳んで製本する、特殊な製本の仕方をしている。(特許出願中。)
その他	霜柱の性質やでき方について学習することができる。 星と氷の粒が同じ頁に同じ色で描かれている箇所があり、混同しないように配慮が必要である。 巻末にさらに詳しい科学的な解説があり、発展的な学習につなげられるが、漢字に振り仮名が振られていないため、配慮が必要である。	ダンゴムシの生態や飼い方について学習することができる。 27頁に飼い方がイラストで分かりやすく描かれており、発展的な学習につなげることができる。 冬には自然に返すような記述があるなど、生態系への配慮がなされている。	点字と凸図があるため、視覚に障害のある児童・生徒もタンポポの生長の様子について学習することができる。 種の大きさ、花の様子、根の長さなど、絵の一部に誤解を生じるものがあり、実物と比較しながら学習するなどの配慮が必要である。

【理 科】

種NO	☆理 科 3 2	☆理 科 3 3	☆理 科 3 4
発行	小峰書店	福音館書店	福音館書店
書名	りかのこうさく 1ねんせい	科学シリーズ 昆虫 —ちいさななかまたち—	科学シリーズ 道ばたの四季
著者	松原 巖樹	得田 之久	たかはしきよし 絵 岡部牧夫 文
定価	1,456円 (B5変形 71P)	1,400円 (A4変形 39P)	1,500円 (A4変形 47P)
発達	B	B	B
内容	身近な自然の植物や紙コップなどの道具を使って工作をしながら、自然や科学の基礎的な知識が学習できる。 内容は、草花遊び、色水遊び、落ち葉拾い、どんぐり遊び、風遊び、石ころ集め、影遊び、磁石遊び、輪ゴム遊びである。	毛虫、蝶、羽化、巣作り、虫の好きな場所、雄雌、交尾など、昆虫の生態の細かな様子について解説している。	道ばたに咲いている草花を中心に、鳥、昆虫などの様々な生態を詳細なイラストで描いている。
構成・分量	基本的に一つの項目について、見開き2頁の構成になっている。	春から冬へ続く一つの物語として、様々な昆虫の特徴や生態などを、イラストを入れて解説する構成になっている。	春から冬へと四季の移り変わりに沿って、咲いている花や見かける鳥や昆虫などを解説する構成になっている。
表記・表現及び使用上の便宜	文字の大きさは9ポイントである。平仮名のみ表記である。全頁カラーである。工作の仕方を、イラストと写真で理解できるように工夫して解説している。表紙の紙質は厚く、コーティングしてあるので耐久性がある。	文字の大きさは14ポイントである。漢字には振り仮名が付いている。全頁カラーで、詳細なイラストで昆虫を描いている。表紙の紙質は厚く、コーティングしてあるので耐久性がある。	文字の大きさは14ポイントである。平仮名、片仮名表記である。全頁カラーである。表紙の紙質は厚く、コーティングしてあるので耐久性がある。
その他	写真は年代の古さを感じさせる。書名に「1ねんせい」とあるので、他の学年で使う場合には配慮が必要である。	巻末には、詳細な大人用の解説が掲載されている。	昆虫などのやや小さいイラストがある。

【理科】

種NO	理科 35	理科 36	理科 37
発行	偕成社	偕成社	学習研究社
書名	かこさとし・ほしのほん2 なつのほし	かこさとし・ほしのほん あきのほし	ニューワイド学研の図鑑12 人のからだ
著者	かこ さとし	かこ さとし	阿部 和厚 監修
定価	1,200円 (A4変形 31P)	1,200円 (A4変形 31P)	2,000円 (A4変形 168P)
発達	C	C	C
内容	夏の星座の中から、代表的な星座を取り上げながら、星座の見つけ方、まつわる物語を紹介し、地球や星までの距離等にも触れている。	秋の星座の中から、代表的な星座を取り上げながら、星座の見つけ方、まつわる物語を紹介し、宇宙の大きさなどにも触れている。	人の体の図鑑である。消化器や呼吸器、感覚器等の体のつくり、誕生や免疫、病気等の成長と健康について項目ごとに、文章と写真、絵、図等で詳細に説明をしている。
構成・分量	星座の見方の解説、物語の紹介を、写真と文章で説明している。一つの説明を、見開き2ページを使って行っている。	星座の見方の解説、物語の紹介を、写真と文章で説明している。一つの説明を、見開き2ページを使って行っている。	見開きに、各臓器等のつくり、はたらき、仕組みなどが説明してあり、関連する内容が短い読み物として挿入してある。 図鑑なので、168頁の中に、文章、絵、写真等、たくさんの情報がある。 最後に索引がある。
表記・表現及び使用上の便宜	写真とイラストを組み合わせ、要所に解説がある。 文章は、すべて平仮名で記述されている。 大きい版で、装丁が丈夫にできている。	写真とイラストを組み合わせ、要所に解説がある。 文章は、すべて平仮名で記述されている。 大きい版で、装丁が丈夫にできている。	文章は、漢字や片仮名が多用され、漢字にはすべて振り仮名が付いている。 説明文の文字は10ポイント、図や絵に添えられた文字は8ポイントと小さい。 写真は鮮明で、絵も写実的に描かれ、分りやすい。内容に応じて図やイラストが挿入され、理解を深めることに役立っている。 表紙は丈夫である。厚く質の良い紙が用いてあり、装丁もしっかりしている。A4よりやや大きく厚く重い。
その他	季節を感じさせる導入から季節の星や星座の解説につながり、写真やイラストが説明を補足しており、児童・生徒にとっては、自然に夜空をながめたい教材になっている。 星座の動きや、地球と他の天体との関係などについても理解しやすい、ていねいな解説書になっている。	季節を感じさせる導入から季節の星や星座の解説につながり、写真やイラストが、説明を補足しており、児童・生徒にとっては、自然に夜空をながめたい教材になっている。 宇宙全体の理解についても理解しやすいていねいな解説書になっている。	人の体について、網羅的にかなり詳しく解説してある。 各頁には、内容ごとに、見出しと説明、絵や写真が配置され、必要な情報が探しやすい。 病気の原因や食物と栄養、寄生虫、けが等にも触れられ、健康・安全教育にも活用できる。医学の歴史やスポーツ記録等の頁もある。

【理 科】

種NO	理 科 38	理 科 39	理 科 40
発行	小学館	童話屋	戸田デザイン研究室
書名	地球環境のための本 マザーツリー	葉っぱのフレディ いのちの旅	昆虫とあそぼう
著者	松岡 達英、村田 真一	レオ・バスカーリア	とだ こうしろう
定価	1,410円 (A4 41P)	1,500円 (B5変形 32P)	1,300円 (A4 42P)
発達	C	C	C
内容	白神山地のブナ原生林の季節を通して、森林の様子や、生息する動植物の姿を、繊細なイラストと、叙情的な文章によって紹介している。	大きな木の一枚の葉っぱであるフレディが、木の成長や人間に果たす役割、四季の移り変わり等を知っていく物語である。	自然の野山に生息する20種の昆虫について、生態を簡潔に解説している。生息場所や採集方法、飼育方法にも触れている。
構成・分量	四季の移り変わりの順に配列されている。食物連鎖や、動植物の生息環境についても、詳しく触れられている。	春に始まり、木や葉の季節による変化、人間とのかかわり、そして冬になって葉が散る姿を描き、生と死を考える構成となっている。	見開き2頁の左頁に昆虫の絵、右頁に説明文を配置してまとめている。説明文にも、挿絵があり、説明を補助している。
表記・表現及び使用上の便宜	繊細な精密画が、文章の内容を受けて描かれている。イラストの動植物には、番号がふられ、名称が記述されている。各頁に厚紙を使用し、大きい版で、装丁も丈夫にできている。	やや長い物語だが、文章は易しい言葉で書かれている。鮮やかな色彩の葉のさし絵と季節ごとの木の写真が効果的に入れられている。装丁、表紙ともにしっかりしていて小型で扱いやすい。漢字交じりの文章だが、すべて振り仮名が付き、文字も読みやすい大きさである。	昆虫の絵は、すべて拡大して描かれ、並べて線画で、実物の大きさが示してある。昆虫の名前は片仮名で表記漢字には一部仮名が振ってある。目次、索引はない。頁数が書かれていない。紙質、装丁はしっかりしている。
その他	リアルなイラストは、臨場感があり、児童・生徒の興味が高まる。自然環境や生態系など、自然を、生物の生活と関連付けて理解する上で、分かりやすい内容となっている。自然観察の導入や、発展的な学習にも活用できる。	擬人化された葉っぱのフレディの目を通して、自然や人の営みを伝えている。木や葉の四季の変化の中で、生とやがて訪れる死について考えさせる物語となっている。	昆虫の生態や形態だけでなく、実際に野山で昆虫を見つけ、観察したり、触れ合ったりすることを目的として書かれており、昆虫に対する興味をもち、観察してみようという意欲がわく構成になっている。

【理科】

種NO	理 科 4 1	理 科 4 2	理 科 4 3
発行	評論社	福音館書店	福音館書店
書名	しかけ絵本の本棚 からだのなかとそと	かがくのとも傑作集 ざりがに	かがくのとも傑作集 どんぐり
著者	クレア・スモールマン	吉崎 正己	こうや すすむ
定価	2,000円 (A 4 32P)	838円 (A 4 24P)	838円 (A 4 変形 28P)
発達	C	C	C
内容	人間の体の仕組みや働きについて、15項目にわたり、体の各部分について、絵と文章で説明している。	ざりがにの形態と生態について、ざりがにの1年を追う形で、脱皮や産卵などに触れながら、物語風に展開している。	みずならの木のどんぐりが動物によって食べられたり埋められたりして若木となっていく様子が描かれている。
構成・分量	皮膚から始まり、各項目ごとに、見開き2頁で解説している。絵の一部をめくると、その下に、体内の内臓、骨格、血管の絵が現れる。	ざりがにの餌、脱皮、はさみの再生、産卵と成長の様子を、絵と2～7行の解説文で示し、項目ごとに、1～2頁でまとめている。	見開き2頁を使って、絵と文章が見やすく組み合わせられている。どんぐりや土の中の様子、動物たちの行動などが丁寧に表現されている。
表記・表現及び使用上の便宜	挿絵はすべてカラーで、裸の男子、女子の絵も、全身が写実的に描かれている。 難読漢字には、仮名が振ってある。 目次、索引はない。頁数が書かれていない。 装丁はしっかりしており、紙質も良い。	カラーの挿絵と、生態の様子が示されており、解説文は平仮名のみで表記されている。 見開き2頁で構成されているので、使いやすい。 飼育、観察用に使うには、紙質が薄い、装丁はしっかりしている。 目次、索引はない。	平仮名の分かち書きで、読みやすい。文章も分かりやすい。季節や動物はゴシック体で示され場面転換が分かりやすい。 汚れにくい表紙で、装丁もしっかりとしている。扱いやすい大きさと厚さである。
その他	体の仕組みについて、分かりやすく説明されている。また、見えない部分については絵をめくって、現れる仕組みになっており、児童・生徒の興味を引く構成である。 体に限られているので、理科の教科用図書として使用する場合、配慮が必要である。	ざりがにの生態のみを取り上げているので、教科用図書として使用する場合限られるが、身近な飼育生物なので、観察や飼育に使ったり、導入にえば児童・生徒の興味・関心を引くことが可能である。	みずならの木の絵が抽象化されているが、どんぐりや動物たちは細密な絵で描かれている。どんぐりと動物たちの大きさも一定でなく、実物をイメージしにくいので、十分な説明が必要である。 裏表紙に適応年齢が書かれているため、使用するときは配慮が必要である。

【理 科】

種NO	理 科 4 4	理 科 4 5	理 科 4 6
発行	福音館書店	福音館書店	福音館書店
書名	科学シリーズ じめんのうえとじめんのした	科学シリーズ どうぶつえんガイド	科学シリーズ 地球
著者	アーマE. ウェバー	あべ 弘士	加古 里子
定価	900円 (A 5 変形 32P)	1,600円 (B 5 変形 88P)	1,400円 (A 4 56P)
発達	C	C	C
内容	身近に見る動植物を例にとり、地上・地下に分けて、その状態を説明している。太陽、空気、土との関係を栄養のとり方から解説している。	動物園のガイドブック風に代表的な40種類の動物について、詩をもとにその形態や生態を解説している。Q&A形式になっている。	四季の様子や現在の環境、地球上の問題を、人間の生活と関連させて示している。 難しい内容を、身近な生活情景で再現している。
構成・分量	2頁見開きの右側に絵、左側に説明がある構成をとっており、頁数も妥当である。 展開の仕方もよい。	動物園を一回りという設定で、1種類について見開き2頁で、全体を構成している。最後に人間も取り上げている。	地面の中の見えない部分を植物の根や、地中の動物の話から始め、マグマやコア等の専門的な内容まで、話を進めている。
表記・表現及び使用上の便宜	絵は必ず、地面の上と下が描かれ、その解説も、地面の上には頁の上で、地面の下は頁の下で解説している。文章は平易である。 目次、索引はない。装丁はしっかりしている。小さな本なので使いやすい。	絵や詩はその動物の特徴をよくとらえている。文字が多いが、主要な説明は活字を大きくしたり太くしてある。説明は平仮名と片仮名である。 目次は動物の名前を片仮名と絵で表記してあり、動物園の案内図風である。 紙質、装丁ともよい。	見開き一杯に絵が描かれ、ダイナミックな感じを出している。 各部分に、説明の文や物の大きさが示されている。 装丁はしっかりしている。解説文は、すべて平仮名で表記されている。サイズが大きいのでやや扱いにくい。
その他	地面の上と下を比較し、説明しながら、自然と動植物の関係を、分かりやすく解説している。	動物の絵は、見ているだけでよくその特徴を表しており色彩が美しく楽しめる。 特徴を題材とした詩もやさしく、説明文も動物の習性が子どもの生活と結びつけて説明してあるので分かりやすい。 絵と詩の部分はB(中度)段階の児童・生徒にも使用できる。	普段は目に触れにくい、地面の下の部分を、印象的な絵で取り上げ、地球についての興味や関心を高めている。 また、物の見方について、一つの方法を提起している。

【理科】

種NO	理科 47	理科 48	理科 49
発行	福音館書店	福音館書店	福音館書店
書名	科学シリーズ 野の草花	科学シリーズ 木の本	はじめてであうずかん① こんちゅう
著者	古矢 一穂	高森 登志夫、萩原 信介	三芳 悌吉、矢島 稔
定価	1,300円 (A4 40P)	1,600円 (A4 56P)	900円 (B5変形 43P)
発達	C	C	C
内容	春から冬にかけての、いろいろな草花を、絵を中心に説明している。自然の変化を生かした構成である。	季節の変化につれて、木、花、葉、芽などの移り変わりが細密な絵と短い文章で表されている。木の物語の図鑑と合わせた構成となっている。	身近な昆虫を、生息場所、習性、季節等で分類した図鑑である。ちょうやとんぼ等の馴染みの深い昆虫については種類別にまとめている。
構成・分量	季節の草花が見られる場所に分けて内容を取り上げ、1年間の草花の状況が理解できるように場面構成してある。 文字の分量も適当である。	見開き2頁を使って、野山の様子、多種類の花や葉が順を追って表されている。途中4頁続きの森の絵もある。	生息場所等の自然環境とともに昆虫が描いてある。そこに出てくるちょう等の馴染みの深い昆虫を見開き2頁でまとめている。
表記・表現及び使用上の便宜	絵の草花には、すべて名前が付されており、文章は簡潔である。絵は草花の特徴がつかまれており、写実的に描かれている。 紙質、装丁共に良く、耐久性がある。 目次はないが、索引と植物の解説が最後に載っている。	絵は写実的で木などの様子がよく分かるものとなっている。また一つ一つの木に片仮名で名前が書かれ、大きさの基準も示され分かりやすい。 汚れがつきにくく、しっかりとした装丁である。巻末に「木とつきあうために」という解説と、五十音順になった植物の索引がついている。	昆虫の絵は精密に描写されている。小さい虫は、虫眼鏡で見た状態にする等の工夫がしてある。虫の名前は全て平仮名で表記されている。 巻末に詳しい索引と解説がある。表紙、装丁ともにしっかりとしていて、耐久性がある。小型で軽く持ち運びしやすい。
その他	実物に近い形で、草花が描かれており、身近な自然に目を向けることや植物の学習を進めていく上で適当である。 また、草花の咲く時期や場所が解説されており、野外観察の際にも便利である。	木に興味のある児童・生徒が自分で様々な発見をすることができる本となっている。 身近な木や花を探したり、その形を比べたり、季節の変化を楽しんだりするなど1年間にわたっての活用が可能である。	同じ種類の昆虫を集めた頁を活用して、捕まえた虫を教室でより詳しく調べることもできる。

【理科】

種NO	理 科 5 0	理 科 5 1	理 科 5 2
発行	福音館書店	福音館書店	福音館書店
書名	みるずかん・かんじるずかん なく虫ずかん	みるずかん・かんじるずかん たねのずかん	かがくのとも傑作集 ぼくのわたしのすいぞくかん
著者	松岡 達英、篠原 榮太 他	高森 登志夫、古屋 一穂	文 小宮 輝之 絵 津田 櫓冬
定価	1,300円 (A4変形 31P)	1,300円 (A4変形 28P)	838円 (A4変形 26P)
発達	C	C	C
内容	個性的にデザインした片仮名で虫の声を表現し、その虫を図鑑で紹介している。10種類前後の虫を生息場所ごとに6つにまとめている。	身近な道端や野山にある、122の植物を、種の運ばれ方で7つに分類し、図鑑にまとめている。種と成長した植物を対応させて紹介している。	おたまじゃくし、かめ、ざりがに、やご、どじょうなど、淡水にすむ身近な11種類の生物の生態と飼い方、観察のポイントなどが解説してある。
構成・分量	文字のみで表現された鳴き声が見開き2頁にあり、次の頁にその虫の図鑑が続いている。巻末に虫が鳴く仕組みを解説した頁がある。	種がどの様に運ばれるかを説明した文章と種の絵が見開き2頁に紹介され、次の見開きに成長した花や実等が描いてある。	見開きに1つの生き物が取り上げられ、左頁に生態や捕まえ方、右頁に飼い方や観察のポイントなどが記載されている。 巻末には、「上手な飼い方」の頁がある。 全体の分量は26頁で適当である。
表記・表現及び使用上の便宜	鳴き声を表す片仮名は印象的にデザインされていてインパクトがある。 図鑑の絵は精密で、生息状況も分かりやすい。 紙質はよく、装丁もしっかりとしている。巻末に索引と解説があり、鳴き声を音譜で表す試みがなされている。	文章は平仮名で簡潔に書かれている。 絵は穏やかな色調で描かれている。種の大きさが頁ごとに倍率で示してある。 装丁、表紙ともにしっかりしていて紙質も良い。 巻末に索引と解説があり、種の運ばれ方が一目でわかるマークが付けられている。	文章は、平仮名と片仮名で表記され、分かち書きで読みやすい。左頁の文字は14ポイントで、左頁の文字は10ポイントである。 生き物の名前はゴシックで目立つようにしてある。 絵は、白地に淡い色遣いの水彩画で、生き物の特徴や生態、成長の過程、飼い方などを分かりやすく描いてある。 大きさはA4変形で、表紙は厚く丈夫である。紙質もよく、装丁もしっかりしている。
その他	鳴き声を文字でデザインした頁は印象的で、児童・生徒の興味関心を喚起させるものである。片仮名をデザインしているために、読めなければ分かりにくい。 文字で表現された鳴き声と図鑑の虫とを結び付けるためには、指導の工夫が必要である。	種や花、実、葉等が精密で見やすく描かれている。 持ちやすい大きさと屋外の観察にも使用できる。 種の運ばれ方の他にも、索引と解説には様々な内容が記載されていて、植物についての学習を深めていけるようになっている。	教室で飼育できる生物を取り上げ、捕まえ方や水槽内の環境設定、産卵や脱皮等の成長過程等が分かりやすく示してあり、飼育を通じた授業に活用できる。 ペットボトル、発砲スチロール箱などの活用や餌の工夫なども説明してあり、生き物を飼いたくなる内容となっている。

【理 科】

種NO	理 科 5 3	理 科 5 4	理 科 5 5
発行	偕成社	学習研究社	合同出版
書名	わたしの昆虫記④ 樹液をめぐる昆虫たち	あそびのおうさまずかん1 からだ	体験しらべ学習2 実験編 やってみようよおもしろ実験
著者	矢島 稔	さいとう まり 他	科学教育研究会・ 毎日小学生新聞 編 山田 えいし イラスト
定価	1,600円 (A 5 154P)	780円 (B 5 変形 64P)	1,300円 (A 5 139P)
発達	C	C	C
内容	雑木林の樹液に集まる昆虫の生態について、雑木林や木の構造、樹液の様子等とともに解説している。	ヒトの身体の部位の名称、仕組み、働きを、他の生物と比較しながら、イラストや写真を多用して、詳しく、かつ分かりやすく解説している。	日常的にある「ふしぎな現象・出来事」について32種の実験をとおして、体験的に調べ学習ができる内容になっている。
構成・分量	樹液に集まる昆虫について、文章と白黒写真で説明している。 巻頭にカラー写真のみの頁が8頁ある。 本文は、文章のみの頁が7割程度で、他は白黒写真の頁で構成されている。	「身体全体の仕組み」「身体の部位」「病気」の3部にわけ、イラストや写真を多用して説明している。 一つのテーマが見開き2頁(一部折り込み4頁)にまとめられている。	各項目のはじめの見開き2頁は、イラストのキャラクターを用いて実験の方法等を紹介し、次の2頁で指導者向けに解説コーナーを設けている。 必要な項目を選択して活用できるようになっている。
表記・表現及び使用上の便宜	小学校第2学年程度以上の漢字には振り仮名が振られている。 頁の上部に、本文中の難解な単語についての注釈がついている。 本文の文字の大きさは、10.5ポイントである。 ハードカバーの装丁となっており、丈夫でしっかりしている。 児童・生徒が持ち運びやすい。	身体各部位の説明には、主にイラストが、他の動物との比較には、主に写真が使用されている。 イラストは、バランス等に変更は加えられているが、おおむね正確に描かれている。 難解な内容も、平易な言葉に置き換えて説明されている。 本文は、主に17ポイントの平仮名で書かれている。 装丁は、丈夫でしっかりしている。 児童・生徒が持ち運びやすい。	実験用具、実験手順を、イラストや図で分かりやすく示してある。 説明文の難しい漢字には、振り仮名が振ってある。 解説コーナーの説明文の小見出しは12ポイント、解説文は10.5ポイントである。 表紙は厚紙を使用し、装丁はしっかりしている。 巻末には参考になる本の一覧を紹介してある。
その他	雑木林や昆虫の生態について学習することができる。 目次や索引が見やすく、調べ学習にも適している。 一部の白黒写真は、露出不正から見にくいので、これらを使用する場合は、配慮が必要である。 小学校高学年から中学生向けと思われる内容が一部あるため、使用に当たっては工夫が必要である。	ヒトの身体の部位の名称、仕組み、働きを学習することができる。 目次が詳細ではない、索引の文字が小さいなど、調べ学習に使用する場合は、配慮が必要である。 テーマごとに、頁の下に補足説明が記載され、発展的な学習につなげることができる。 頁の下の補足説明の文字が小さく、配慮が必要である。	イラストの実験コーナーは、児童・生徒が活用できるようになっており、解説コーナーは、指導者が活用できるようになっている。

【理 科】

種NO	理 科 5 6	理 科 5 7	理 科 5 8
発行	小学館	小学館	福音館書店
書名	小学館の図鑑NEO 大むかしの生物	小学館の図鑑NEO 飼育と観察	虫たちのふしぎ
著者	日本古生物学会 監修	筒井 学 他	新開 孝
定価	2,000円 (A 5 183P)	2,000円 (A 4 186P)	1,600円 (B 5 変形 71P)
発達	C	C	C
内容	古生代から新生代までの様々な生物を化石の写真、イラスト、解説文等で詳しく記載した図鑑である。	虫、水生生物、鳥、小動物の飼育や観察方法、植物の栽培や観察の方法を、写真、イラスト、解説文で、詳しく記載した図鑑である。	昆虫やクモ類等の虫を、「あたま」「くち」「おしり」等の部位に着目して、紹介している写真集である。 写真の1枚1枚に解説文がついている。
構成・分量	大むかしの生物を、デボン紀、白亜紀などの紀ごとに分け、化石の写真、写実的なイラストで紹介し、文章で詳しく説明している。	虫、水生生物、鳥、小動物、植物の飼育や栽培・観察の方法を種類ごとに1～4頁で説明している。 観察セットや飼育セットを写真やイラストで具体的に示し、さらに細かく解説文をつけている。	虫を「あたま」「くち」「あし」「はね」「おしり」等の身体の部位に焦点を当て、児童・生徒の興味・関心を強く引く接写した写真で紹介していく構成となっている。
表記・表現及び使用上の便宜	ほとんどの頁がカラーで見やすい。 漢字にはすべて振り仮名が振られている。 先カンブリア時代、古生代、中生代、新生代ごとに頁が色分けされている。 解説文に最も多く使われている文字の大きさは8.5ポイントである。 1kgを超える重量があり、児童・生徒の持ち運びには不便である。 装丁は丈夫で、紙質もしっかりしており、頁がめくりやすい。	ほとんどの頁がカラーで見やすい。 漢字にはすべて振り仮名が振られている。 虫、水生生物、鳥、小動物、植物等のテーマごとに頁が色分けされている。 解説文に最も多く使われている文字の大きさは8.5ポイントである。 1kgを超える重量があり、児童・生徒の持ち運びには、不便である。 装丁は丈夫で、紙質もしっかりしており、頁がめくりやすい。	1～8枚の写真が各頁いっばいに掲載され、それぞれに解説文がついている。 漢字には振り仮名が振られている。 解説文の文字は主に8ポイントである。 児童・生徒が持ち運びやすい。 表紙がしっかりしており、本文の頁も厚めの紙で、扱いやすい。 目次は、器官名を色分けして記載してあり見やすい。 索引は、昆虫名および撮影場所や撮影月も表記されている。
その他	大むかしの生物とあわせて、地球や宇宙の歴史、大陸移動などの地学的な内容を学習することができる。 すでに絶滅している生物を扱っているため、授業で扱うには工夫が必要である。 160頁の「町の中で化石ウォッチング」を参考に校外活動に発展させることができる。 大むかしの生物の名前を使った50音表が、付録として1枚付いている。	動植物の飼育・栽培・観察の方法を学習することができる。 季節、動植物種を問わず1年間使用できる。 表面が小動物の写真、裏面が生き物観察カレンダーと植物栽培カレンダーになっている下敷きが、付録として1枚付いている。	写真が大きく、児童・生徒の興味を引き、虫の身体づくりや生態について学習することができる。 索引が見やすく、調べ学習にも適している。

【理 科】

種NO	☆理 科 59	☆理 科 60
発行	農山漁村文化協会	農山漁村文化協会
書名	かこさとしの自然のしくみ 地球のちからえほん7 ひをふくやまマグマのばくはつ	つくってあそぼう11 砂糖の絵本
著者	かこ さとし	杉本 明 編 笹尾 俊一 絵
定価	1,800円 (A4変形 29P)	1,800円 (A4変形 37P)
発達	C	C
内容	火山の歴史や仕組み、火山による土地のつくりと変化について、日本をはじめ外国の火山も交えて説明し、自然と共存していくことの大切さを解説している。	砂糖について、甘さの秘密や成分、栄養価、作り方、歴史、砂糖の利用方法などについて、絵や写真を添えて詳しく説明している。
構成・分量	火山の仕組みなどについて、分かりやすいイラストを使って説明する構成になっている。	見開き2頁で、1項目を示す構成になっている。 見開き2頁に、およそ10ポイントの文字が900字、14ポイントの文字が250字あり、文字数が多い。
表記・表現及び使用上の便宜	文字の大きさは24ポイントである。平仮名、片仮名の表記である。全頁カラーである。 イラストは、火山の噴火の様子が分かるように描いてある。地図や火山の断面図も載っている。 表紙の紙質は厚く、コーティングしてあるので耐久性がある。	文字の大きさは14ポイントである。漢字には振り仮名が付いている。 全頁カラーである。 イラストが中心だが、砂糖の種類、作り方の頁は写真である。 表紙の紙質は厚く、コーティングしてあるので耐久性がある。
その他	火山についての内容のみ扱っているので、学習する単元を広げるため、補足の教材等を活用する必要がある。 巻頭に「ちいさいどくしゃのためにかいた」とあり、取り扱う学年によっては配慮が必要である。	砂糖についての内容のみ扱っているので、学習する単元を広げるため、補足の教材等を活用する必要がある。 調理を扱っているので、家庭科でも活用できる。