

平成28年度八王子市立中学校使用教科用図書調査研究報告書（選定資料作成委員会）

種目 技術・家庭（技術分野）（1/1枚目）

技術・家庭部会 部長（金野 寛）

| 発行者名 調査の観点 | 東京書籍 | 教育図書 | 開隆堂 |
|--|--|---|---|
| <p>1 内容 (1)発達段階に即している (2)興味・関心を引き出す配慮 (3)本市の学力の実態へ配慮</p> | <p>(1)・各領域の内容が幅広く記載されて、発達段階に即している。 (2)・各領域に「技術の匠」として職人の紹介が記載されている。 ・巻末に防災手帳(全16頁)が添付されており、興味・関心を引き出す配慮が見られる。 (3)・絵や写真を多用することで、視覚的に理解しやすく、配慮している。</p> | <p>(1)・発達段階に即しており、「生物育成」の内容が詳しく記載されている。 (2)・アナログ回路計の使用法が記載されており、興味・関心を引き出す配慮が見られる。 (3)・絵や写真を多用することで、視覚的に理解しやすく、配慮している。</p> | <p>(1)・各領域の内容が細かく記載されて、発達段階に即している。 (2)・奇数頁の右上隅に道具の写真と道具名が記載されている。 ・アナログ回路計の操作法が記載されており、興味・関心を引き出す配慮が見られる。 (3)・絵や写真を多用することで、視覚的に理解しやすくなるよう配慮している。</p> |
| <p>2 構成及び分量 (1)内容の組織配列、発展的記述 (2)発達段階に配慮した分量 (3)基本事項の押さえと補充教材 (4)発展教材への配慮</p> | <p>(1)・各領域の章末に学習のまとめとが自己評価、まとめ問題、発展課題とした内容で記載されている。 (2)・「材料と加工に関する技術」(全73頁) ・「エネルギー変換に関する技術」(全55頁) ・「生物育成に関する技術」(全43頁) ・「情報に関する技術」(全63頁) (3)・巻末資料にコンピュータの使い方が記載されている。 ・電気用図記号が10例記載されている。 (4)・生物育成で、栽培暦の折込みが記載されている。</p> | <p>(1)・各領域の章末にまとめと問題の内容で記載されている。 (2)・「材料と加工に関する技術」(73頁) ・「エネルギー変換に関する技術」(53頁) ・「生物育成に関する技術」(55頁) ・「情報に関する技術」(59頁) (3)・巻末資料に各領域の補充教材が記載されている。 ・電気用図記号が12例記載されている。 (4)・生物育成が、実践的な内容になっており、詳しく記載されている。</p> | <p>(1)・各領域の章末に学習のまとめが自己評価、発展資料とした内容で記載されている。 (2)・「材料と加工に関する技術」(71頁) ・「エネルギー変換に関する技術」(43頁) ・「生物育成に関する技術」(39頁) ・「情報に関する技術」(67頁) (3)・巻末資料にコンピュータの基本操作が記載されている。 ・電気用図記号が16例記載されている。 (4)・情報モラル・セキュリティの内容が詳しく記載されている。</p> |
| <p>3 表記及び表現 (1)生徒にとって読みやすい表現 (2)印刷、写真等の見やすさ</p> | <p>(1)・挿絵にキャラクター(オリジナル)を使用し、考えるポイントを示している。 ・本文と解説文を文字のフォントで使い分けている。 ・16種のマークで分類した解説文を各領域で表現している。 (2)A4サイズの幅が大きくなり、図や写真を見やすく記載している。 ・作業工程の写真が見やすい構成になっている。</p> | <p>(1)・文字が少なく、すっきりとしている。 ・本文や解説文で、文字のフォントを使い分けている。 ・4種のマークで分類した解説文を各領域で表現している。 (2)・カット写真や解説図を数多く記載している。 ・写真やイラストも比較的大きく見やすい構成になっている。</p> | <p>(1)・本文や解説文で、文字のフォントを使い分けている。 ・14種のマークで分類した解説文を各領域で表現している。 (2)・写真や解説図は小さくして数多く配置している。 ・イラストを多用して分かりやすくしている。</p> |
| <p>4 使用上の便宜 (1)全体の構成が見渡せるよう配慮 (2)課題発見、解決に向けた学習が効果的に進められる配慮 (3)印刷、装丁への配慮 (4)地域性への配慮</p> | <p>(1)・表紙裏の目次により3年間で学習する内容が見渡せることに加え、ガイダンスが12ページ位置付けられている。 (2)・小单元ごと「やってみよう」「考えてみよう」が示されている。 (3)・明るい装丁で、教科が判りやすい表紙である。 1行28文字(全275ページ) (4)・地域性への配慮は特に見られない。</p> | <p>(1)・目次により3年間の学習内容が見渡せることに加え、本文に入る前に技術の進化やガイダンス等を15ページに渡り位置付けている。 (2)・本文横の「考えよう」「調べよう」「やってみよう」「話し合ってみよう」を位置付け考えるポイントを示している。 (3)・艶消し装丁で、シンプルな表紙である。 1行28文字(全271ページ) (4)・地域性への配慮は特に見られないが、生物育成が、実践的な内容になっている。</p> | <p>(1)・目次により3年間で学習する内容が見渡せることに加え、ガイダンスが18ページ位置付けられている。 (2)・小单元ごと「考えてみよう」「調べてみよう」「観察してみよう」「話し合ってみよう」を位置付け考えるポイントを示している。 (3)・艶有装丁で、落ち着いたある表紙である。 1行24文字(全263ページ) (4)・地域性への配慮は特に見られない。</p> |
| <p>5 重点調査項目 (1)ガイダンス</p> | <p>・技術分野の内容から始まり、各領域、発展応用課題の内容の解説を記載している。 ・各領域の内容が、簡潔明瞭に記載されている。 ・カット写真と挿絵、解説文で表現しており、12頁の記載がある。 ・実習を行う上での安全面や技術の時代の流れが具体的に記述されている。</p> | <p>・前編は技術分野の内容、後編は各領域の内容として分けて解説し、記載している。 ・各領域の内容が簡潔明瞭に記載されている。 ・カット写真と解説文で表現しており、11頁の記載がある。 ・技術を学ぶに当たって考えてもらいたいことを簡潔に示している。</p> | <p>・各領域の内容から始まり、技術分野の内容の解説までを記載している。 ・各領域の内容が簡潔に記載されている。 ・カット写真と挿絵、解説文で表現しており、18頁の記載がある。 ・身近にある技術やその役割、先人の技術など様々な角度から技術を紹介して、生徒の関心を引く内容である。</p> |
| <p>(2)安全への配慮</p> | <p>・各作業工程での安全について、細かく取り上げており、衛生面についての内容とともに記載されている。 ・巻頭から実習に向けての安全をまとめた内容にして記載している。 ・けがの応急手当の内容を記載している。 ・実習例の説明でポイントや安全マークが示され、注意点を踏まえた上で安全にスムーズな授業展開ができるよう工夫されている。</p> | <p>・電気器具の事故防止について、安全の内容が記載されている。 ・各作業工程で、注意の内容が記載されている。 ・安全に配慮するポイントやコツを注意のマークで示している。</p> | <p>・各作業工程で、安全についての内容が丁寧に記載されている。 ・巻頭で作業の安全を挿絵を入れまとめた内容にして記載している。 ・安全に配慮するポイントを安全のマークで示している。</p> |