

高等学校 令和6年度（3学年用） 教科 工業 科目 ハードウェア技術

教科：工業 科目：ハードウェア技術 単位数：2 単位

対象学年組：第3学年 4組～ 組

使用教科書：（7英数 工業747 ハードウェア技術）

教科 工業 の目標：実践的・体験的な学習活動を行うことを通じて、工業の見方・考え方から電気現象を量的に扱うことに必要な資質・能力を育成することを目指す。

【知識及び技能】工業的諸量の相互関係を踏まえて実践的な技術を身に付けられるようにする。

【思考力、判断力、表現力等】課題を意図し、表現する力を身に付け、科学的な根拠に基づき判断し日常の事柄に対応できる解決するからを養う。

【学びに向かう力、人間性等】自ら学び、工業の発展に主体的かつ協動的に臨み取り組む態度を養う。

【知識及び技能】		【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】	
コンピュータのハードウェアに関する様々な状況に対応できる技術を身につける。機能や構成を社会生活と関連づけて意識する事を重点におく。		コンピュータの構成やコンピュータによる制御などに着目して、表面的な操作方法に特化せずに構造的な操作を認識して、科学的な根拠に基づき解決する力を身につけている。	コンピュータのハードウェアの機能や構成及び制御技術について意欲的に取り組んでいる。また、工業技術と経済、社会の将来を意識した考え方の土台を身に付けていく。	

単元の具体的な指導目標		指導項目・内容	評価規準	知	思	意	配当 時数
1 学期	【知識及び技能】 コンピュータの基本構成と考え方 コンピュータ内でのデータの取り扱い、構成、考え方 【思考力、判断力、表現力等】 コンピュータの種類や機能と構成について思考を深め、その特徴や関係を表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 コンピュータ内でのデータの取り扱い、構成、考え方 【思考力、判断力、表現力等】 コンピュータの種類や機能と構成について思考を深め、その特徴や関係を表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部の考え方について理解できたか。	○	○	○	7
	【知識及び技能】 コンピュータ内でのデータの取り扱い、構成、考え方 【思考力、判断力、表現力等】 コンピュータの種類や機能と構成について思考を深め、その特徴や関係を表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成単体の考え方について理解制御できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 コンピュータ内でのデータの取り扱い、構成、考え方 【思考力、判断力、表現力等】 コンピュータの種類や機能と構成について思考を深め、その特徴や関係を表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成単体の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 コンピュータ内でのデータの取り扱い、構成、考え方 【思考力、判断力、表現力等】 コンピュータの種類や機能と構成について思考を深め、その特徴や関係を表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成単体の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 コンピュータ内でのデータの取り扱い、構成、考え方 【思考力、判断力、表現力等】 コンピュータの種類や機能と構成について思考を深め、その特徴や関係を表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成単体の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 コンピュータ内でのデータの取り扱い、構成、考え方 【思考力、判断力、表現力等】 コンピュータの種類や機能と構成について思考を深め、その特徴や関係を表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成単体の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 コンピュータ内でのデータの取り扱い、構成、考え方 【思考力、判断力、表現力等】 コンピュータの種類や機能と構成について思考を深め、その特徴や関係を表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成単体の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 コンピュータ内でのデータの取り扱い、構成、考え方 【思考力、判断力、表現力等】 コンピュータの種類や機能と構成について思考を深め、その特徴や関係を表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成単体の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 コンピュータ内でのデータの取り扱い、構成、考え方 【思考力、判断力、表現力等】 コンピュータの種類や機能と構成について思考を深め、その特徴や関係を表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成単体の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 コンピュータ内でのデータの取り扱い、構成、考え方 【思考力、判断力、表現力等】 コンピュータの種類や機能と構成について思考を深め、その特徴や関係を表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成単体の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 コンピュータ内でのデータの取り扱い、構成、考え方 【思考力、判断力、表現力等】 コンピュータの種類や機能と構成について思考を深め、その特徴や関係を表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成単体の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
定期考査				○	○	○	1
2 学期	【知識及び技能】 コンピュータの論理回路の構成（データの流れのシミュレーション） 【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	6
定期考査				○	○	○	1
3 学期	【知識及び技能】 コンピュータの論理回路の構成（各コンポーネント内部装置の配置、配線） 【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	8
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	8
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	8
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	8
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	8
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	8
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	8
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	8
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	8
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	8
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	8
	【知識及び技能】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について理解 【思考力、判断力、表現力等】 構成・性能・特性や半導体記憶装置の種類とその回路について、思考を深め、効果的な記憶装置の活用を考えた構成について適切に判断し、表現 【学びに向かう力、人間性等】 工業技術と世界を意識し、人間が追ってきた工業との繋がりが何を学ばなければならないか考えられるようにする。	・指導事項 キーワードを強調し、概念・仕組み・解説を関連付けさせ理解を深めさせる ・教材 板書を使い、学び方の基本を確立させる。 ・プリント 演習を繰り返し、書く事の大切さ、様々な専門用語の関連性について理解する。	コンピュータを構成している内部構成の考え方について理解できたか。	○	○	○	8
定期考査				○	○	○	1
合計							70