



理解ちゃん

理解ちゃんと学ぶ情報Ⅰ

共通テストコース

高等学校情報科「情報Ⅰ」準拠

充実のカリキュラム！

安心のサポート！

しかも導入が簡単！

4つのポイントをご紹介します！

POINT 1 大学入試共通テスト”情報”科目の対策ツール

2024年度から大学入試共通テストに「情報」科目が追加されます。大学入試共通テストでは、基本的には高等学校「情報Ⅰ」の内容から出題されますが、「情報Ⅰ」で学ぶ知識は広範囲に及びます。このような「情報技術の広範な知識」と同時にその「応用力」が問われます。「応用力」とは、情報の知識と数学ⅠA等の他教科の知識を組み合わせることで問題解決する力のことです。また大学入試共通テストでは、問題の解決方法をプログラミング（Python 風擬似言語）で考えさせます。これにはプログラミングで試行錯誤した経験とロジカル思考が試されます。

『理解ちゃんと学ぶ情報Ⅰ【共通テストコース】』は、情報Ⅰの広範囲な学習内容を応用力と共に学び、同時に Python プログラミングを学べる新しい教材です。大学入試共通テストへの対策に最適なツールです。

POINT 2 個人のペースで学習サイクルを回せる

理解ちゃんと学ぶ情報Ⅰ【共通テストコース】は、独学・独習を支援して教える側の負担を最小限にします。



POINT 3 動画でポイントを抑えながら学ぶ

学習者は情報Ⅰの学習内容を動画で学習します。動画は22のチャプターで構成され、それぞれ5分から10分程度の長さで、学習ポイントを把握します。学習内容は理解ちゃんが丁寧に解説してくれます。



POINT 4 練習問題に挑戦、採点する

動画の内容に沿った練習問題が出題され、学習者はその問題を選択式に解くことができます。練習問題の内容は、情報Ⅰはもちろん、数学ⅠAや経済産業省が認定する国家資格である「ITパスポート」の内容も網羅しています。解答が分からない場合は、ヒントを参照することもできます。またプログラム結果の採点ができ、採点結果(学習履歴)がユーザー毎に記録されます。

情報 I に準拠した充実のカリキュラム

第 1 章 情報社会の問題解決

- C1 情報とメディア
- C2 問題解決の流れ
- C3 サイバー犯罪
- C4 情報セキュリティの考え方
- C5 情報セキュリティで活用される技術
- C6 情報に関する法規
- C7 情報技術の発展

第 3 章 コンピュータとプログラミング

- C1 コンピュータのハードウェア
- C2 ソフトウェアとインターフェース
- C3 デジタル計算の方法
- C4 コンピュータでの数値表現
- C5 コンピュータの論理演算

第 2 章 コミュニケーションと情報デザイン

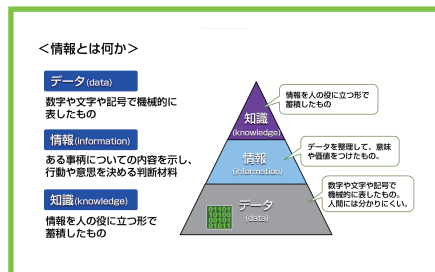
- C1 情報のデジタル化
- C2 コミュニケーション
- C3 情報デザインとは
- C4 情報デザインの工夫
- C5 プレゼンテーション

第 4 章 情報通信ネットワークとデータの活用

- C1 コンピュータネットワーク
- C2 情報通信の取り決め
- C3 Web ページとメールの仕組み
- C4 データの収集と整理
- C5 データ分析と可視化



第 1 章



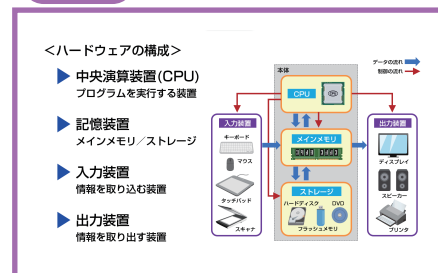
第 1 章では情報社会の問題解決を学び…

第 2 章



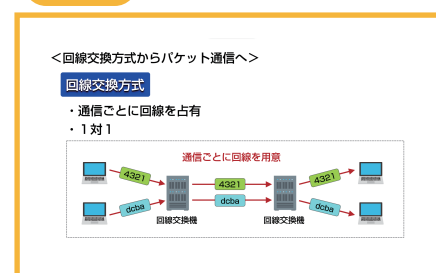
第 2 章ではコミュニケーションと情報デザインについて学び…

第 3 章



第 3 章ではコンピュータとプログラミングの仕組みを学び…

第 4 章



最後の第 4 章にて情報通信ネットワークとデータの活用について学びます。

販売店

開発元：株式会社アバロンテクノロジーズ

〒162-0822 東京都新宿区下宮比町 2-28 飯田橋ハイタウン 927

お問合せ：info@avalontech.co.jp Tel：03-5934-7286

🌐 <https://avalontech.co.jp>