

## 【FdData 中間期末：中学理科3年】

### [情報・通信技術]

#### ◆パソコン・タブレット版へ移動

### [問題](補充問題)

次の各問いに答えよ。

- (1) かつて電子計算機と呼ばれ、ぼう大な計算をおこなうことが中心であったが、現在では、容量と処理速度の飛躍的向上によってもっと広範囲で使用されているものは何か。
- (2) (1)どうしを結ぶ世界的なネットワークを何というか。

(3) 会話の道具としてだけではなく、手紙のかわりになる電子メールの送受信や、(2)に接続したり、写真や動画を撮影して送信したりすることもできるようになったものは何か。漢字4字で答えよ。

(4) (3)がさらに発達して、画面にタッチするだけで、さまざまな操作を行うことができるようになったものを何というか。カタカナで答えよ。

(5) (1)などの発達によって有料道路の自動料金支払いシステムが実用化された。このシステムを何というか。アルファベット3文字で答えよ。

[解答](1) コンピュータ

(2) インターネット (3) 携帯電話

(4) スマートフォン (5) ETC

## [解説]

コンピュータはかつて電子計算機と呼ばれ、ぼう大な計算をおこなうことが中心であった。コンピュータの性能が向上したのは、部品が真空管からICにかわり、さらに、ICを1つの小さな板の上にする集積回路(LSI)へと変化したからである。容量と処理速度の飛躍的<sup>ひやくてきこうじょう</sup>向上によって、コンピュータは、現在ではもっと広範囲で使用されている。たとえば、それまでの手書きにかわってワープロとして使われたり、インターネットとよばれる世界的なネットワークの<sup>たんまつ</sup>端末として使われたりしている。インターネットでは、光通信ケーブルの普及によって<sup>しゆんじ</sup>瞬時に大量の情報をやりとりすることが可能になった。また、近年、携帯電話<sup>けいたい</sup>の進歩はめざまし

く、会話の道具としてだけではなく、手紙のかわりになる電子メールの送受信や、インターネットに接続したり、写真や動画を撮影して送信したりすることもできるようになった。さらに、スマートフォンは画面にタッチするだけで、さまざまな操作を行うことができるようになった。コンピュータなどの発達によって、高速道路では ETC とよばれるノンストップ自動料金支払いシステムが実用化された。

## [問題](補充問題)

次の文の①～⑤に適語を入れよ。

( ① )はかつて電子計算機とよばれ、ぼう大な計算をおこなうことが中心であった。しかし、容量と処理速度の飛躍的向上によって、現在ではもっと広範囲で使用されている。たとえば、それまでの手書きにかわってワープロとして使われたり、( ② )とよばれる世界的なネットワークの端末として使われたりしている。(①)などの発達によって、有料道路では( ③ )とよばれるノンストップ自動料金支払いシステムが実用化されている。

また、近年、( ④ )電話の進歩はめざましく、会話の道具としてだけでなく、手紙のかわりになる電子( ⑤ )の

送受信や、(②)に接続したり、写真や動画を撮影して送信したりすることもできるようになった。

[解答]① コンピュータ

② インターネット ③ ETC ④ 携帯

⑤ メール

[問題](2 学期中間)

次の文の空欄にあてはまる言葉を書け。

役所や銀行などでは、ぼう大な資料を整理したり、その資料の中から必要な情報を瞬時に取り出したりするのに( ① )が使われている。(①)の性能が向上したのは、部品が( ② )から( ③ )にかわり、さらに、(③)を1つの小さな板の上に作る集積回路(LSI)へと変化したからである。

[解答]① コンピュータ ② 真空管

③ IC

【各ファイルへのリンク】

理科1年

[\[光音力\]](#) [\[化学\]](#) [\[植物\]](#) [\[地学\]](#)

理科2年

[\[電気\]](#) [\[化学\]](#) [\[動物\]](#) [\[天気\]](#)

理科3年

[\[運動\]](#) [\[化学\]](#) [\[生殖\]](#) [\[天体\]](#) [\[環境\]](#)

社会地理

[\[世界1\]](#) [\[世界2\]](#) [\[日本1\]](#) [\[日本2\]](#)

社会歴史

[\[古代\]](#) [\[中世\]](#) [\[近世\]](#) [\[近代\]](#) [\[現代\]](#)

社会公民

[\[現代社会\]](#) [\[人権\]](#) [\[三権\]](#) [\[経済\]](#)

## 【FdData 中間期末製品版のご案内】

このPDFファイルは、FdData 中間期末をPDF形式(スマホ用)に変換したサンプルです。製品版のFdData 中間期末はWindows パソコン用のマイクロソフトWord(Office)の文書ファイル(A4版)で、印刷・編集を自由に行うことができます。

### ◆FdData 中間期末の特徴

中間期末試験で成績を上げる秘訣は過去問を数多く解くことです。FdData 中間期末は、実際に全国の中学校で出題された試験問題をワープロデータ(Word 文書)にした過去問集です。各教科(社会・理科・数学)約1800～2100ページと豊富な問題を収録しているため、出題傾向の90%以上を網羅しております。

FdData 中間期末を購入いただいたお客様からは、「市販の問題集とは比べものにならない質の高さですね。子どもが受け

た今回の期末試験では、ほとんど同じような問題が出て今までにないような成績をとることができました。」、「製品の質の高さと豊富な問題量に感謝します。試験対策として、塾の生徒に FdData の膨大な問題を解かせたところ、成績が大幅に伸び過去最高の得点を取れました。」などの感想をいただいております。

#### ◆サンプル版と製品版の違い

ホームページ上に掲載しておりますサンプルは、製品の全内容を掲載しており、どなたでも自由に閲覧できます。問題を「目で解く」だけでもある程度の効果をあげることができます。しかし、FdData 中間期末がその本来の力を発揮するのは印刷ができる製品版においてです。印刷した問題を、鉛筆を使って一問一問解き進むことで、大きな学習効果を得ることができます。さらに、製品版は、すぐ印

刷して使える「問題解答分離形式」、編集に適した「問題解答一体形式」、暗記分野で効果を発揮する「一問一答形式」(理科と社会)の3形式を含んでいますので、目的に応じて活用することができます。

### [FdData 中間期末の特徴\(QandA 方式\)](#)

#### ◆FdData 中間期末製品版の価格

社会地理, 歴史, 公民 : 各 7,800 円

理科 1 年, 2 年, 3 年 : 各 7,800 円

数学 1 年, 2 年, 3 年 : 各 7,800 円

ご注文は電話, メールで承っております。

### [FdData 中間期末\(製品版\)の注文方法](#)

※パソコン版ホームページは, Google  
などで「fddata」で検索できます。

※Amazon でも販売しております。

(「amazon fddata」で検索)

【Fd 教材開発】 電話 : 092-811-0960

メール : [info2@fdtext.com](mailto:info2@fdtext.com)