



読解力を鍛える「AI vs 教科書が読めない子どもたち」より



中間考査まであっという間に2週間を切りました。皆さんにとっては、8回目となる定期考査となります。定期考査前の『カワラバン』で、毎回勉強のことをテーマに取り上げてきましたが、「勉強量を増やすこと」と「提出物をただの作業にならないように取り組む」ということが重要であることは変わりありません。この2点を重点的に、中間考査に向けて取り組んでいきましょう。とはいえ、勉強に対するモチベーションを少しでもあげてもらいたいという思いはありますので、今回は、とある本から、**読解力**をテーマに考えてみたいと思います。

2018年に発売された、数学者の^{あらいのりこ}新井紀子さんの著書『AI vs 教科書が読めない子どもたち』という本があります。この本はビジネス書大賞で2019年に大賞を受賞したものであり、出版後に大きな話題を呼びました。この本はAI（人工知能）と人間の現状と未来について書かれた本です。1年生の頃の^{ソサエティ}進路学習で、society5.0について取り上げましたが、やがて、AIでもできる仕事は、AIにとって代わるという未来が訪れることは聞いたことがあると思います。この本では、AIの本質について書かれています。新井さんが開発した東大合格を目指すAI「東ロボくん」に東京大学の入試をチャレンジさせたときに、数学はかなり高い点数が出ました。しかし、国語と英語といった、いわゆる読解力が必要な教科では点数が取れなかったそうです。なぜなら、AIはコンピュータであり、四則計算をする機械でしかなく、意味を理解しない、読解力がないからです。つまり、これから色々な仕事がAIに置き換えられるなかで、AIに仕事を奪われないようにするためには、**読解力を鍛える必要がある**ということです。しかし、新井さんによると、日本はいま、中学生レベルの教科書をきちんと読めない人が増えていると述べています。そこで、新井さんはリーディングスキルテストを開発し、全国の中学・高校生を対象に読解力を調査しました。リーディングスキルテストは、基本的に中学・高校の教科書や新聞の小中学生向けの記事を使って作られています。例えば、次のような問題が出題されています。

問 次の文を読みなさい。

Alex は男性にも女性にも使われる名前です。女性の名 Alexandra の愛称であるが、男性の名は Alexander の愛称でもある。

この文脈において、以下の文中の空欄にあてはまる最も適当なものを選択肢のうちから1つ選びなさい。

Alexandra の愛称は（ ）である。

- ①Alex ②Alexander ③男性 ④女性



答えは何でしょうか？ 正解は①です。この問題の正答率は、中学校で38%（中1で23%、中2で31%、中3で51%）で、過半数以上の生徒が間違えたそうです。高校生だと65%だったそうです。このような現状から、AIに仕事を奪われる社会がすぐそこに迫っているからこそ、現在のAIに持ち得ない読解力を鍛える必要があるとこの本では力説しています。

※ちなみに、間違えが多かったのは、④の「女性」を選ぶものです。科学的に分析すると、「愛称」という言葉を知らないからで、知らない単語が出てくると、それを飛ばして読むという読みの習性があるためです。分からない言葉の意味を調べず、語彙力が不足していることから起こる誤答となります。

皆さんは日常の学習の中で、どれくらい教科書を読んでいるでしょうか？ 今回のテーマを書くにあたって、教科書を読むことについて調べてみたところ、教科書を読み込むことで、学力が上がる可能性は大いにあります。読み込むといっても、1回だけではありません。5回、10回、50回…と繰り返し読むことが重要です。特に、この勉強方法は英語・理科・社会に効果的だそうです。また、私の中学校時代の友人が、いつも定期考査で学年1位だったため、「テストの時にどうやって勉強していたの？」と聞いてみました。そしたら、「教科書を繰り返し読む。」ということでした。理由を聞いてみると、「教科書に基本的なことが全て書いてあるから。基本が分かっていると応用はできないし、基本を身に付けるなら、教科書を読んだ方がいい。」と言っていました。「どうやって勉強したらよいか分からない」という悩みを、いつも多くの生徒が抱えていますが、まずは教科書を徹底的に読み込む、という学習から始めてみてはいかがでしょうか？ これまで成果が上がっている教科は今まで通りの学習で良いと思いますが、苦手な教科はそこから挑戦してみましょう（ただし、数学は違うそうです。数学はやはり、問題量をこなしていくことが大事となります）。

■来週の予定（9/16（月）～9/20（金））

月 日	組	1	2	3	4	5	6	備 考
9/16 （月）		敬 老 の 日						
9/17 （火）	A	体育	理科2	美術	国語2	生徒会 役員選挙		生徒会役員選挙 ※試験1週間前 めえめえ学習教室
	B	国語1	体育	社会	理科2			
	C	理科2	国語1	国語2	理科1			
9/18 （水）	A	英語	社会	理科1	国語1	総合	職員会議 めえめえ学習教室	
	B	理科1	英語	数学	美術			
	C	英語	理科1	国語2	社会			
9/19 （木）	A	英語	理科2	家庭	体育	数学	国語2	めえめえ学習教室
	B	国語2	英語	体育	家庭	音楽	社会	
	C	英語	家庭	理科1	体育	数学	音楽	
9/20 （金）	A	英語	理科1	技術	社会	音楽	数学	水泳指導（終） ⑥：火⑤ めえめえ学習教室
	B	技術	英語	数学	理科2	理科1	国語2	
	C	英語	技術	社会	美術	体育	数学	

※予定の変更等は、朝・終学活等で連絡します。_____は授業変更の箇所です。