

読解力をつけよう

(2020大学入試改革のポイント)

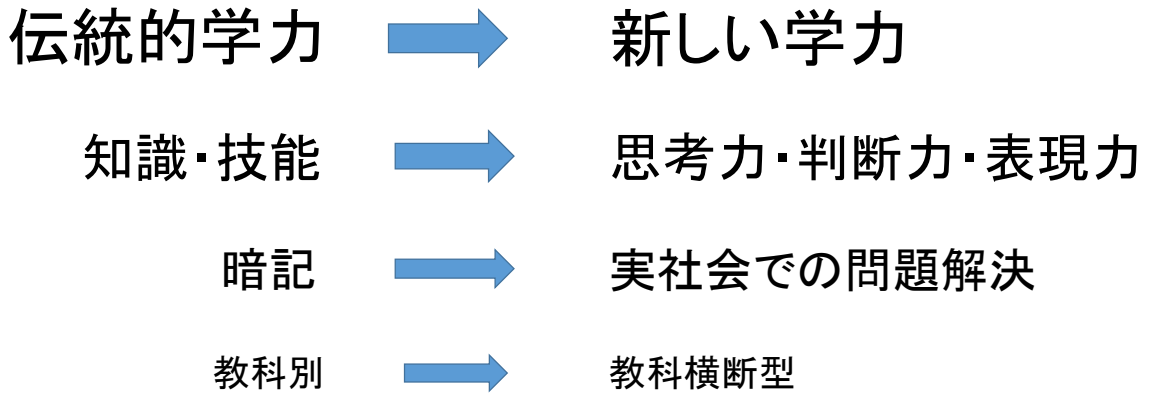
2018年7月24日
朝日新聞社教育コーディネーター
一色 清

自己紹介

- 朝日新聞記者(経済部)
- 週刊誌「アエラ」編集長
- テレビ朝日「報道ステーション」コメンテーター
- 有料論説サイト「ウェブロンザ」編集長
- 朝日新聞社教育コーディネーター
- テレビ朝日「グッドモーニング」コメンテーター



2020年度大学入試改革



はじめに — 高大接続改革が目指す未来の姿

本答申は、教育改革における最大の課題でありながら実現が困難であった「高大接続」改革を、初めて現実のものにするための方策として、高等学校教育、大学教育及びそれらを接続する大学入学選抜の抜本的な改革を提言するものである。

将来に向かって夢を描き、その実現に向けて努力している青少年一人ひとりが、自信に溢れた、実り多い、幸福な人生を送れるようにすること。

これからの時代に社会に出て、国の内外で仕事をし、人生を築いていく、今の子どもやこれから生まれてくる子どもたちが、十分な知識と技能を身に付け、十分な思考力・判断力・表現力を磨き、主体性を持って多様な人々と協働することを通して、喜びと糧を得ていくことができるようにすること。

彼らが、国家と社会の形成者として十分な素養と行動規範を持てるようにすること。

我が国は今後、未来を見据えたこうした目標が達成されるよう、教育改革に最大限の力を尽くさなければならない。

生産年齢人口の急減、労働生産性の低迷、グローバル化・多極化の荒波に挟まれた厳しい時代を迎えている我が国においても、世の中の流れは大人が予想するよりもはるかに早く、将来は職業の在り方も様変わりしている可能性が高い¹。そうした変化の中で、これまでと同じ教育を続けているだけでは、これからの時代に通用する力を子供たちに育むことはできない。

この厳しい時代を乗り越え、子供や孫の世代に至る国民と我が国が、希望に満ちた未来を歩めるようにするため、国は、新たな時代を見据えた教育改革を「待ったなし」で進めなければならない。

¹ キャシー・デビッドソン氏（ニューヨーク市立大学大学院センター教授）の予測によれば、「2011年にアメリカの小学校に入學した子供たちの65%は、大学卒業後、今は存在していない職業に就く」とされている。

◆将来なりたい職業 [複数回答形式(3つまで)] ※中学生の回答結果を表示

男子中学生(n=100)			女子中学生(n=100)		
順位	職業	%	順位	職業	%
1位	ITエンジニア・プログラマー	24.0	1位	歌手・俳優・声優などの芸能人	19.0
2位	ゲームクリエイター	20.0	2位	絵を描く職業(漫画家・イラストレーター・アニメーター)	14.0
3位	YouTuberなどの動画投稿者	17.0	3位	医師	13.0
4位	プロスポーツ選手	16.0	4位	公務員	11.0
5位	ものづくりエンジニア(自動車の設計や開発など)	13.0	5位	文章を書く職業(作家・ライターなど)	10.0
6位	公務員	11.0	6位	保育士・幼稚園教諭	9.0
7位	学者・研究者	10.0	7位	教師・教員	8.0
	社長などの会社経営者・起業家	10.0		ゲームクリエイター	8.0
9位	教師・教員	9.0	9位	デザイナー(ファッション・インテリアなど)	7.0
	医師	9.0		YouTuberなどの動画投稿者	6.0
			10位	マスコミ関係(記者・TV局スタッフなど)	6.0

2017年ソニー生命調べ

2018年4月28日付朝日新聞朝刊2面下書籍広告

中学生 読解力ピンチ!?

教科書や新聞記事のレベルの文章を、きちんと理解できない中高生が多くなっていることが、国立情報学研究所の新井紀子教授らの研究グループの調査で分かった。新井教授は「基礎的な読解力がないまま大人になれば、運転免許や仕事のための資格を取ることも難しくなる」と指摘している。

調査の名称は「リーディングスキルテスト」。教科書や新聞記事などの文章を一読んでも、意味や構造を理解できていないかを調べた。調査は、2016年4月から今年7月にかけて、中高生を中心に全国で約2万4千人が受けた。問題は、コンピューターで受験者ごとに無作為に出題した。

その結果、例えば「メジャーリーグ選手の出身国の内訳」に関する中学校の社会科教科書の文章を読み、内容に沿ったグラフを正しく選べた中学生は12%で、高校生も8%にとどまった。文章には「選手のうち28%はアメリカ合衆国以外の出身」とあったが、四つのグラフの中から「72%がアメリカ合衆国出身」という事実を示すものを選択できない生徒が多かった。

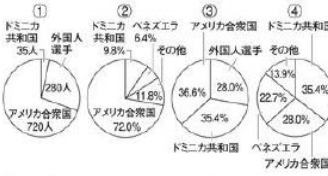
似た文章を比較する問題でも誤答が多かった。調査では、やはり中学校の社会

教科書レベルの文章 理解できず 2万4千人調査

「リーディングスキルテスト」の問題例

下記の文を読み、メジャーリーグ選手の出身国の内訳を表す図として適当なものをすべて選びなさい。

メジャーリーグの選手のうち23%はアメリカ合衆国以外の出身の選手であるが、その出身国を見ると、ドミニカ共和国が最も多くおよそ35%である。



正答: ② 正答率 中学生 12% 高校生 28%

出典: 帝国書院「中学生の地理」

科の教科書にある「幕府が、一方所得の低い家庭の子に学習用品などを補助する教育援助を受けている」の箇所を命じた」という文で、「1839年、ボルネオ人は追放され、幕府は大名から沿岸の警備を命じられた」と同じ意味を尋ねた。幕府と大名の関係が入れ替わっているため、正解は「異なる」という。調査は、「異なる」だが、中学生の起、高校生の27%が「同じ」と答えた。

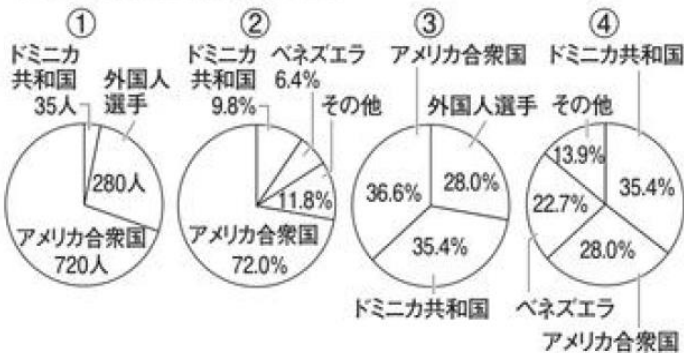
調査は、中学生に練習の好き嫌いや1日の勉強時間、スマートフォンの利用時間も聞いたが、読解力との関連は確認できなかった。

ただ、今後、テストまでに多くの生徒に受けてもらい、読解力の向上の方法を検証するという。国語科

「リーディングスキルテスト」の問題例

下記の文を読み、メジャーリーグ選手の出身国の内訳を表す図として適当なものをすべて選びなさい。

メジャーリーグの選手のうち28%はアメリカ合衆国以外の出身の選手であるが、その出身国を見ると、ドミニカ共和国が最も多くおよそ35%である。



正答: ② 正答率 中学生 12% 高校生 28%

出典: 帝国書院「中学生の地理」

今の授業じゃ解けない

「大学入学共通テスト」の試行調査を受ける生徒たち。11月13日、東京都目黒区



共通テスト試行調査

面食らう生徒

2021年1月から始まる大学入学共通テストの試行調査の結果が公表され、知識の活用を重視する新しい入試の方向性が見えてきた。受けた高校生や学校からは「今の授業のままでは解けない」との声が上がり、予備校関係者は試験の難化による受験生の二極化を懸念する。▼1面参照

数学Ⅱ・数学Bの問題文は2016年、今年と比べて1.5倍以上に増え、今年も増えた。東京都立町田高校では、3年生40人が参加し、「戸籍生さん(18)」は「文脈の中から必要な情報を取り出す読解力が必要。数学らしくない」と驚いた。数学担当の松永康文教諭(61)も「情報処理力が試される」と話す。公式や問題のパターンを覚えていけば、解答できる従来の試験問題と違う。数列などを使って薬の服用量によって有効成分が血中に残る量を計算し、服用の間隔や量を考えた場合の効果や副作用について答える問題などが出た。

3年生の中野日香さん(18)は「数学がどんな場面で役立つのか、身近に感じることができたが、難しい」と話す。現在の授業は公式や定理を使って問題を解くことが中心だ。実際に共通テストの対象となる学年は来年4月に入学する現

試行調査で出題された「数学I・数学A」の問題例

問題をもとに朝日新聞が編集
 ○○高校の生徒会では、文化祭でTシャツを販売し、その利益をボランティア団体に寄付する企画を考えている。生徒会執行部では、できるだけ利益が多くなる価格を決定するために、次のような手順で考えることとした。

(1)アンケート調査の実施
 200人の生徒に、「Tシャツ1枚の価格がx(円)までであればTシャツを購入してもよいと思うか」について尋ね、500円、1000円、1500円、2000円の四つの金額のうち一つを選んでもらった。

(2)業者の選定
 無地のTシャツ代とプリント代を合わせた「製作費用」が最も安い業者を選ぶ。

(3)Tシャツ1枚の価格の決定
 価格は「製作費用」と「見込まれる販売数」をもとに決めるが、販売時に釣り銭の処理で手間取らないよう50の倍数の金額とする。

下の表1はアンケート調査の結果である。生徒会執行部では、例えば、価格が1000円のとときには1500円や2000円と回答した生徒も1枚購入すると考えて、それぞれの価格に対し、その価格以上の金額を回答した生徒の人数を「累積人数」として表示した。

表1 Tシャツ1枚の価格(円)	人数(人)	累積人数(人)
500	50	50
1000	43	93
1500	61	154
2000	46	200

このとき次の問いに答えよ。
 (1)売上額は、(売上額)=(Tシャツ1枚の価格)×(販売数)と表せるので、生徒会執行部では、アンケートに回答した200人の生徒について、調査結果をもとに、表1にない価格の場合についても販売数を予測することにした。そのために、Tシャツ1枚の価格をx円、このときの販売数をy枚とし、xとyの関係を探ることとした。
 表1のTシャツ1枚の価格とyの値の組を(x₁, y₁)として座標平面上に表すと、その4点が直線に沿って分布しているように見えたので、この直線を、Tシャツ1枚の価格xと販売数yの関係を表すグラフとみなすこととした。このときyはxの一次関数であるので、売上額をS(x)とおく。S(x)はxの二次関数である。このように考えると、表1にない価格の場合についても売上額を予測することができる。

①②③に入るものとして最も適当なものを、次の④～⑥のうちから一つずつ選べ。ただし、同じものを繰り返し選んでもよい。
 ④人数 ⑤累積人数 ⑥製作費用 ⑦比率 ⑧反比例 ⑨1次関数 ⑩2次関数

体のどこをけが? やりとりから把握

リスニングでは、けがをした患者と医者の会話を聞き、体のどの部分にけがしているのかを答える問題が出された。身の回りでできごとについて、イラストを参考に必要な情報を把握する力を問う。この問題はイラストを見て「どこをけがしたのか」が問われていると想像できるが、音声では体の部位を表す直接的な言葉は出てこない。「How will I take notes in class, then? (じゃあ、授業中にどうやってノートを取ればいいですか?)」という言葉を聞き取り、「腕をけがしている」という情報に結びつけられるかがポイントとなる。



M: How long do I have to wear this?
 W: At least six weeks.
 M: How will I take notes in class, then?
 W: You'll have to talk to your teacher about that.
 Question:
 Which picture shows the patient's condition?

考えさせる問題 得点差つきやすく

近藤治・河合塾教育イノベーション本部副本部長
 試行調査の英語の問題の傾向は、大抵センター試験と変わらない。河合塾の英語の講師・教育イノベーション本部副本部長に聞いた。試行調査の英語の問題は、大抵センター試験と変わらない。河合塾の講師・教育イノベーション本部副本部長に聞いた。試行調査の英語の問題は、大抵センター試験と変わらない。河合塾の講師・教育イノベーション本部副本部長に聞いた。

情報読み解く力問う

第2問 リーディング

A You are traveling abroad and trying to find places to eat on the Internet. The following are reviews of some restaurants written by people who have visited them.

Shiro's Ramen
 ★★★★★ by Boets (3 weeks ago)
 Best choice: cho-siu noodles. Cheap, crowded & lots of noise. Very casual. Felt rushed while eating. Open: 5 pm ~ 6 am.

Annie's Kitchen
 ★★★★★ by Carrie (2 weeks ago)
 Was in the mood for variety, and Annie's Kitchen did NOT disappoint. The menu is 12 wonderful pages long with food from around the world. Actually, I spent 25 minutes just reading the menu. Unfortunately, the service was very slow. The chef's meal-of-the-day was great, but prices are a little high for this casual style of restaurant.

Johnny's Hut
 ★★★★★ by Mison (2 days ago)
 The perfect choice when you want to eat a lot. But you might need to wait for a bit.

★★★★★ by Roosevelt (5 days ago)
 For a steak fan, this is the best! The chef prepares steak dishes to suit any customer's taste. My favorite was the Cowboy Plate—perfect!

★★★★★ by Ken chan (2 weeks ago)
 Sadly, below average, so won't be going back again. The

2020年度に始まる大学入学共通テストに向け、英語の試行調査の問題が公表された。大学予備校「河合塾」の分析を参考に、特徴的な問題のポイントを紹介する。(片山雄志)

- 問1 You would most likely visit Shiro's Ramen when you [6].
- ① are looking for a quiet place to have a conversation
 - ② have an empty stomach at midnight
 - ③ need to have a formal meal
 - ④ want to have a casual lunch
- 問2 You would most likely visit Annie's Kitchen when you [7].
- ① feel like eating outdoors
 - ② have lots of free time
 - ③ must have a quick breakfast
 - ④ want to have cheap dishes
- 問3 The opinions about Johnny's Hut were all [8].
- ① different
 - ② favorable
 - ③ negative
 - ④ neutral
- 問4 Based on the reviews, which of the following are facts, not personal opinions? (You may choose more than one answer.) [9]
- ① Annie's Kitchen offers dishes from many countries.
 - ② Johnny's Hut is less crowded than Shiro's Ramen.
 - ③ Johnny's Hut serves some fish dishes.
 - ④ The chef at Johnny's Hut is good at his job.
 - ⑤ The chef at Shiro's Ramen is the best at Annie's Hut.

朝日新聞 2018年6月8日 朝刊 30ページ 東京本社

早大の政経学部入試 数学も必須に

早稲田大は7日、2021年から政治経済学部の一般入試受験生に大学入学共通テストの外国語、国語、数学を含めた4科目を課し、同テストで活用する英語の民間試験の結果も合否判定に使うことを明らかにした。また、日本語と英語の長文を読み解いて解答する、学部独自の記述式問題も導入する。須賀晃一学部長は「基礎的な力と同時に、論理的思考力を身につけた学生に来てもらいたい」と狙いを語った。

早大は18歳人口の減少に合わせて学部生を減らし、大学院生を増

2021年から共通テスト利用

やす計画を進めており、政経学部も21年に募集定員を現在の450人から300人まで減らす。今回の入試改革と合わせて、競争力を高めるためとみられ、他の私大の入試にも影響しそうだ。早大では国際教養学部とスポーツ科学部も21年から受験生に共通テストを課す。

早大入学センターの沖清豪副センター長は7日の会見で「共通テストを必須にすることで、地方に多い国公立大志願者などに来てほしい」と語った。数学を必須にするのは、論理的思考力を重視するためだという。(増谷文生)

新しい学力に必要なもの

- 社会への関心
- 読解力
- 論理的思考力

