令和7年10月29日 理 科 W G 参考資料1-2

令和7年10月14日 総則·評価特別部会 参考資料 1

# 補足資料

(議題に関連する教育課程企画特別部会論点整理の抜粋等)

検討項目①「見方・考え方」関連検討項目 ・・・P1-4 検討項目②「学びに向かう力・人間性等」関連 ・・・P5-8 検討項目③「内容の表形式化の具体的な形式」関連 ・・・P9-14 検討項目④「中核的な概念等」関連 ・・・P15-16 検討項目⑤「中核的な概念等を踏まえた個別の内容の選択・精選」関連 ・・・P17-20

## 「見方・考え方」の現在の位置付け

- 前回改訂では、「社会に開かれた教育課程」を理念に掲げ、これ からの社会で生きていくための資質・能力を身に付けるための学び の過程として「主体的・対話的で深い学び」を提起した
- 一方、「主体的・対話的で深い学び」だけでは、
  - 各教科等の深い学びの具体的な姿がイメージしにくい
  - 各教科等の学びにより、人生や社会との関わりがどう豊か になるのかイメージしにくい
    等の懸念が生じた

### このため

● 資質・能力と教科等の学びを架橋するため、「見方・考え方」を提 起し、各教科等の目標の一部として位置付けた(詳細は解説で 記載した)

【定義】どのような視点で物事を捉え、どのような考え方で思考していくのか というその教科等ならではの物事を捉える視点や考え方

上記①②に対応し2つの側面で説明されてきており、授業改善に-一定の成果があったといえる

#### 側面① 各教科等の学びの深まりを示す

教科の特質に応じた「見方・考え方」を働かせることで深い学びが実現 され、よりよく資質・能力を育成でき、資質・能力の育成により「見方・ 考え方」が一層豊かになる

#### 側面② 各教科等を学ぶ本質的な意義の中核を示す

学びを通じてどのような教科等固有の世の中を見る視点や考え方が身 につくのかを示すことにより、教科等を学ぶ本質的な意義を明らかにし、 学びをよりよい社会や幸福な人生に繋げていく役割がある



## 1. 当初の役割を十分に果たせていない

見方・考え方は各教科等の目標の一部になっているが、そ の具体は、解説を読まないと分からない

課題と方向性

教科等によっては解説の記載が複雑かつ抽象的で分かり にくい(「見方・考え方」が①「各教科等の学びの深まり」 と②「各教科等を学ぶ本質的な意義の中核」という2つ の側面を有していることも影響)

## 2.「中核的な概念等」との整理が必要

- 第2・3回の特別部会では、各教科等の「中核的な概 念等」の視点から
  - (1) 個別の知識及び技能が相互に関連づけられた「教 科の主要な概念の深い理解し
  - (2) 個別の思考力、判断力、表現力を総合的に働か せた「複雑な課題の解決」

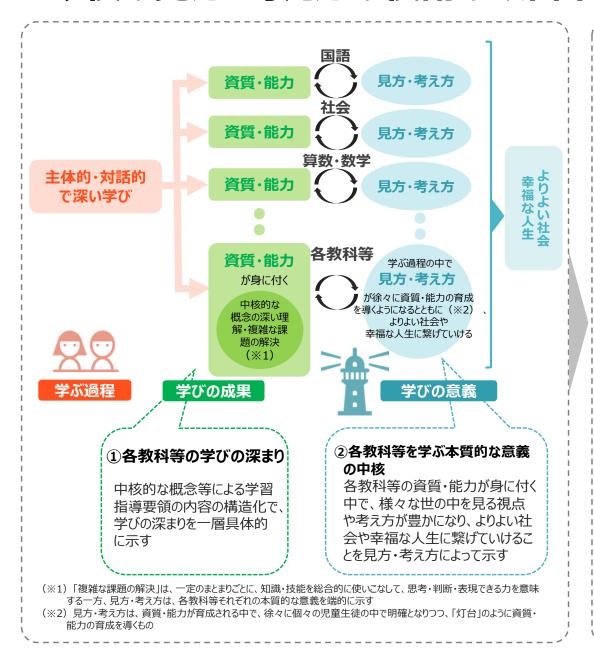
を抽出し、一層の構造化を図ることとした

この方針で進める場合、「見方・考え方」(とりわけ側面 ①各教科等の学びの深まり) との重複感が出る

#### これらを踏まえると

- 「見方・考え方」の側面①「各教科等の学びの深まり」は、 「中核的な概念等」による資質・能力の構造化によって一 層具体的に示し、
- 「見方・考え方」自体は、側面②「各教科等を学ぶ本質 的な意義の中核」に焦点化してより端的に示していく こととする方向で検討すべき

## 今後の見方・考え方の役割の改善イメージ



### 改善イメージ

## 目標

~以下の資質・能力を育成することを目指す。 (目標での見方・考え方の記載ぶりは別途検討)

(例) 事象を、数量や図形及びそれらの関係などに着目して 捉え、論理的、統合的・発展的に考える

知•技

思·判·表

学•人

#### ②本質的意義

教科の本質的な意 義に焦点化して端的 に示すことで教科を 学ぶ本質的な意義 を分かりやすく本則ト で示すことができる

#### 内容

中核的な概念の 深い理解 (仮)

複雑な課題の解決 (仮)

(例) 関数を使えば未知の状況 (例) 現実の事象を数式でモデル化し を予測できる

知•技

(例)比例・反比例の理解、一

次方程式の解き方

、未知の状況を予測して、馬 体的な解決策を選択する

思·判·表

(例)二つの数量の変化・対応 関係を見出し、式やグラフ を用いて考察する

## ①学びの深まり

学びの深まりは 中核的な概念 等による構造化 の中で、内容に 即して具体的に 示す

※従前の見方・考え方の整理は、見方・考え方が資質・能力の一部と誤解される遠因となっていたことから改善を図り、見方・考え方は、資質・能力(中核的な概 念等を含む)の育成を的確な方向性に導くとともに、よりよい社会や幸福な人生に繋げていける学びの本質的な意義として整理する

国語	言葉による見方・考え方を働かせ、言語活動を通して、国語で正確に理解し適切 に表現する資質・能力を次のとおり育成することを目指す。
社会	社会的な見方・考え方を働かせ、課題を追究したり解決したりする活動を通して、広い視野に立ち、グローバル化する国際社会に主体的に生きる平和で民主的な国家及び社会の形成者に必要な公民としての資質・能力の基礎を次のとおり育成することを目指す。
数学	数学的な見方・考え方を働かせ、数学的活動を通して、数学的に考える資質・能力を次のとおり育成することを目指す。
理科	自然の事物・現象に関わり、理科の見方・考え方を働かせ、見通しをもって観察、実験を行うことなどを通して、自然の事物・現象を科学的に探究するために必要な 資質・能力を次のとおり育成することを目指す。
音楽	表現及び鑑賞の幅広い活動を通して、音楽的な見方・考え方を働かせ、生活や社会の中の音や音楽、音楽文化と豊かに関わる資質・能力を次のとおり育成することを目指す。
美術	表現及び鑑賞の幅広い活動を通して、造形的な見方・考え方を働かせ、生活や社 会の中の美術や美術文化と豊かに関わる資質・能力を次のとおり育成することを目指す。
保健体育	体育や保健の見方・考え方を働かせ、課題を発見し、合理的な解決に向けた学習過程を通して、心と体を一体として捉え、生涯にわたって心身の健康を保持増進し 豊かなスポーツライフを実現するための資質・能力を次のとおり育成することを目指す。
技術・家庭	生活の営みに係る見方・考え方や技術の見方・考え方を働かせ、生活や技術に関する実践的・体験的な活動を通して、よりよい生活の実現や持続可能な社会の構築に向けて、生活を工夫し創造する資質・能力を次のとおり育成することを目指す。
外国語	外国語によるコミュニケーションにおける見方・考え方を働かせ、外国語による 聞くこと、読むこと、話すこと、書くことの言語活動を通して、簡単な情報や考えなどを理解したり表現したり伝え合ったりするコミュニケーションを図る資質・能力を次のとおり育成することを目指す。
総合的な学習の時間	探究的な見方・考え方を働かせ、横断的・総合的な学習を行うことを通して、よりよく課題を解決し、自己の生き方を考えていくための資質・能力を次のとおり育成することを目指す。
特別活動	集団や社会の形成者としての見方・考え方を働かせ、様々な集団活動に自主的、実践的に取り組み、互いのよさや可能性を発揮しながら集団や自己の生活上の課題を解決することを通して、次のとおり資質・能力を育成することを目指す。

令和7年9月25日 教育課程企画特別部会 論点整理参考資料P46

※中学校学習指導要領(平成29年告示)解説 〈抄〉

	次中于权于自旧等安顷(十成25中 <b>山小)胜机</b> (197
言葉による見方・考え方	対象と言葉、言葉と言葉との関係を、言葉の意味、働き、使い方等に着目して捉えたり問い直したりして、言葉への自覚を高 めること。
社会的事象の地理的な見 方・考え方	社会的事象を、位置や空間的な広がりに着目して捉え、地域の環境条件や地域間の結び付きなどの地域という枠組みの中で、 人間の営みと関連付けること。
社会的事象の歴史的な見 方・考え方	社会的事象を、時期、推移などに着目して捉え、類似や差異などを明確にしたり、事象同士を因果関係などで関連付けたりすること。
現代社会の見方・考え方	社会的事象を、政治、法、経済などに関わる多様な視点(概念や理論など)に着目して捉え、よりよい社会の構築に向けて、 課題解決のための選択・判断に資する概念や理論などと関連付けること。
数学的な見方・考え方	事象を、数量や図形及びそれらの関係などに着目して捉え、論理的、統合的・発展的に考えること。
理科の見方・考え方	自然の事物・現象を、質的・量的な関係や時間的・空間的な関係などの科学的な視点で捉え、比較したり、関係付けたりする などの科学的に探究する方法を用いて考えること。
音楽的な見方・考え方	音楽に対する感性を働かせ、音や音楽を、音楽を形づくっている要素とその働きの視点で捉え、自己のイメージや感情、生活 や社会、伝統や文化などと関連付けること。
造形的な見方・考え方	感性や想像力を働かせ、対象や事象を、造形的な視点で捉え、自分としての意味や価値をつくりだすこと。
体育の見方・考え方	運動やスポーツを、その価値や特性に着目して、楽しさや喜びとともに体力の向上に果たす役割の視点から捉え、自己の適性 等に応じた『する・みる・支える・知る』の多様な関わり方と関連付けること。
保健の見方・考え方	個人及び社会生活における課題や情報を、健康や安全に関する原則や概念に着目して捉え、疾病等のリスクの軽減や生活の質の向上、健康を支える環境づくりと関連付けること。
技術の見方・考え方	生活や社会における事象を、技術との関わりの視点で捉え、社会からの要求、安全性、環境負荷や経済性等に着目して技術を 最適化すること。
生活の営みに係る見方・考 え方	家族や家庭、衣食住、消費や環境などに係る生活事象を、協力・協働、健康・快適・安全、生活文化の継承・創造、持続可能 な社会の構築等の視点で捉え、よりよい生活を営むために工夫すること。
外国語によるコミュニケー ションにおける見方・考え 方	外国語で表現し伝え合うため、外国語やその背景にある文化を、社会や世界、他者との関わりに着目して捉え、コミュニケーションを行う目的や場面・状況等に応じて、情報を整理しながら考えなどを形成し、再構築すること。
探究的な見方・考え方	各教科等における見方・考え方を総合的に活用して、広範な事象を多様な角度から俯瞰して捉え、実社会や実生活の文脈や自 己の生き方と関連付けて問い続けること。
集団や社会の形成者として の見方・考え方	各教科等における見方・考え方を総合的に活用して、集団や社会における問題を捉え、よりよい人間関係の形成、よりよい集団生活の構築や社会への参画及び自己の実現と関連付けること。

## 「学びに向かう力、人間性等」に係る現状と課題

## 【学習指導要領上の位置付け】

## 「学びに向かう力、人間性等」の資質・能力としての位置付け

- 児童が「どのように社会や世界と関わり、よりよい人生を送るか」 に関わる「学びに向かう力、人間性等」は、他の二つの柱(知 識及び技能、思考力、判断力、表現力等)をどのような方向 で働かせていくかを決定付けるものと整理されている
- その要素は多岐にわたるが、おおむね以下のように整理できる
  - ①主体的に学習に取り組む態度、メタ認知等 主体的に学習に取り組む態度も含めた学びに向かう力、自己の感情や行動を統制する力、よりよい生活や人間関係を自主的に形成する態度 など
  - ②協働する力、持続可能な社会づくり、感性・人間性等 多様性を尊重する態度や互いのよさを生かして協働する力、持続可能な社会づくりに向けた態度、リーダーシップやチームワーク、感性、 優しさや思いやりなど

#### 小学校国語

言葉がもつよさを認識するとともに、言語感覚を養い、国語の大切さを自覚し、国語を尊重して その能力の向上を図る態度を養う。

#### 中学校理科

自然の事物・現象に進んで関わり、科学的に探究しようとする態度を養う。

#### 中学校音楽

音楽活動の楽しさを体験することを通して、音楽を愛好する心情を育むとともに、音楽に対する感性を豊かにし、音楽に親しんでいく態度を養い、豊かな情操を培う。

#### 高等学校数学

数学のよさを認識し積極的に数学を活用しようとする態度、粘り強く考え数学的論拠に基づいて判断しようとする態度、問題解決の過程を振り返って考察を深めたり、評価・改善したりしようとする態度や創造性の基礎を養う。

## 【顕在化している課題】

## 1. 学びに向かう力等の育成は道半ば

- 左記①については、我が国の児童生徒は、
  - ✓ 自律的に学ぶ自信がある子供、
  - ✓ 自分で課題を立て探究に取り組む子供
  - ✓ うまくいくか分からないことに意欲的に取り組む子供
  - ✓ 自分の考えを持つ子や夢を持つ子供

の割合が低い ※日本企業の従業員のワークエンゲージメントが低いとのデータもある

- 左記②については、
  - ✓ 社会参画の意識は向上傾向だが、依然として他国と 比べて弱い
  - ✓ 自己有用感が低い
- 変化の激しい時代において、自身の思いや願い・意志を実現 し、自身の人生を主体的に舵取りしていく力が求められている 中、全体として「学びに向かう力、人間性等」を涵養できる学 校教育の実現は道半ばといえる

### こうした視点で学習指導要領等を見てみると

## 2. 育成を目指す資質・能力の具体が理解しにくい

- 「学びに向かう力、人間性等」として、多岐にわたる要素が列挙されているが、全体像が分かりにくい。近年注目されているウェルビーイングやエージェンシーとの関係も整理が必要である
- 「学びに向かう力、人間性等」に対応した学習評価の観点として 「主体的に学習に取り組む態度」を設定したが、前回改訂後に提 示された、当該観点の2側面である「粘り強さ」「自己調整」のみ で、より大きな資質・能力である「学びに向かう力、人間性等」が 理解される事態が生じた
- 上記 1. の我が国の児童生徒の課題を踏まえて、学校現場の 実践に繋がる分かりやすい構造的な再整理を行う必要がある

の記

# 0

## 具体的な方向性と論点

- 「学びに向かう力、人間性等」については、その他の2つの柱 (「知識及び技能」「思考力、判断力、表現力等」)と併せ て整理したことで、授業改善に一定の成果を上げている
- このため、「学びに向かう力、人間性等」を基本的な概念としては存置しつつ、主要な要素や要素間の関係を構造化して分かりやすく提示すべき
- その際、各種調査から我が国の子供たちの課題と考えられる 「まず考えてみること、行動してみること」等も「学びに向かう力、 人間性等」の要素と位置付け、以下 4 つの要素により整理する方向で検討すべき
  - 初発の思考や行動を起こす力・好奇心
  - ・ 学びの主体的な調整
  - ・ 他者との対話や協働
  - ・ 学びを方向付ける人間性
  - ※「初発の思考や行動を起こす力」と、「学びの主体的な調整」「他者との対話や協働」との往還を通じ、<u>粘り強く継続的に思考・行動する経験が繰り返され</u>、「学びに向かう力、人間性等」が育まれる
- その上で、各教科等の目標について、
  - ✓ 再整理した「学びに向かう力、人間性等」と、
  - ✓ 既に検討した「知識及び技能」及び「思考力、判断力、 表現力等」に応じた「中核的な概念等」

を踏まえ、各教科等の特性も踏まえながら改善していくべき

## 構造的な整理を検討する上での参考

- 変化が激しい時代において、主体的に自らの人生を舵取りしていくためには、思考や行動の終点がひとつに定まっていないような課題や状況に対して、培った資質・能力を活用して初発の思考や行動を起こしていくことが必要。このことは一人一人の個性的な人生形成の基礎となる
  - ※溝上慎一委員「インサイドアウト思考」(第6回資料1)
- また、初発の思考や行動がひとりよがりなものとなったり、意味のあるまとまりを失ったりしないよう、他者との関わりや自己のメタ認知等を働かせる中でそうした思考や行動を修正(自己調整)し、それらを往還しながら、よりよい学びやその先にある豊かな人生・よりよい社会に向かっていくことが重要となり、このことはより高い水準での主体性の育成に繋がる
  - ※OECD Learning Compass 2030 (第6回参考資料1-1) (エージェンシーと共同エージェンシー)
  - ※溝上慎一委員「主体的な学習スペクトラム」(第6回資料1)
  - ※石井英真委員「主体性のタキソノミー」(第6回資料1)
- こうした初発の思考や行動を自ら起こし、他者との関わりやメ 夕認知により思考や行動を修正していくといったことを往還す る学びのプロセスは、教科等の基本的な概念を深く理解し 身体化(記号接地)したり、創造的な考えを生み出したり する上で重要である
  - ※今井むつみ委員「アブダクション推論とメタ認知」(第6回資料1)

# 学びに向かうカ、人間性の高まり

## 学びに向かう力、人間性等の今後の整理イメージ

## 【現行の記述】

## 【今後の整理イメージ】

変化が激しい不確実な社会の中で、学びを通じて自分の人生を舵取りし、社会の中で多様な他者とともに生きる力を育む

#### 小学校学習指導要領総則解説(抜粋)

児童が「どのように社会や世界と関わり、よりよい人生を送るか」に関わる「学びに向かう力、人間性等」は、他の二つの柱をどのような方向性で働かせていくかを決定付ける重要な要素である。

(中略)

児童一人一人がよりよい社会や幸福な人生を切り拓いていくためには、主体的に学習に取り組む態度も含めた学びに向かう力や、自己の感情や行動を統制する力、よりよい生活や人間関係を自主的に形成する態度等が必要となる。これらは、自分の思考や行動を主体的に学習に取り組む態度も含めた学び客観的に把握し認識する、いわゆる「メタ認知」に関わる力を含むものである。こうした力は、社会や生活の中で児童が様々な困難に直面する可能性を低くしたり、直面した困難への対処方法を見いだしたりできるようにすることにつながる重要な力である。

また、多様性を尊重する態度や互いのよさを生かして協働する力、持続可能な社会づくりに向けた態度、リーダーシップやチームワーク、感性、優しさや思いやりなどの人間性等に関するものも幅広く含まれる。

## 学びを方向付ける人間性

思考や行動を自身の豊かな人生やより良い社会に向けていく人間性

※<mark>民主主義、共生社会、持続可能な社会、 環境、個人と社会のウェルビーイング、アイ デンティティ、エージェンシー等と関連</mark>

#### 【往還

## 学びの主体的な調整

自分の思考や行動を客観的 に把握し認識(メタ認知) しながら学習を自己調整し、 思考や行動を修正したり次の 往還 思考や行動に繋げたりする力

## 初発の思考や行動を 起こす力・好奇心

各教科等で育成された知識及び技能、思考力、判断力、表現力等を土台として、初発的な思考や行動を起こす力

※創造性等と関連

## 他者との対話や協働

往環

教師の指導を含む他者からの フィードバック、書籍等との対話、 多様な他者との協働・共感や 対立の乗り越え等を通じて学び を支える態度

往環

## 各教科の学びに向かう力、人間性等の目標一覧(中学校の例)

※中学校学習指導要領(平成29年告示

国語	言葉がもつ価値を認識するとともに、言語感覚を豊かにし、我が国の言語文化に関わり、国語を尊重してその能力の向上を図る 態度を養う。
社会	社会的事象について,よりよい社会の実現を視野に課題を主体的に解決しようとする態度を養うとともに,多面的・多角的な考察や深い理解を通して涵養される我が国の国土や歴史に対する愛情,国民主権を担う公民として,自国を愛し,その平和と繁栄を図ることや,他国や他国の文化を尊重することの大切さについての自覚などを深める。
数学	数学的活動の楽しさや数学のよさを実感して粘り強く考え、数学を生活や学習に生かそうとする態度, 問題解決の過程を振り返って評価・改善しようとする態度を養う。
理科	自然の事物・現象に進んで関わり、科学的に探究しようとする態度を養う。
音楽	音楽活動の楽しさを体験することを通して、音楽を愛好する心情を育むとともに、音楽に対する感性を豊かにし、音楽に親しんでいく態度を養い、豊かな情操を培う。
美術	美術の創造活動の喜びを味わい,美術を愛好する心情を育み,感性を豊かにし,心豊かな生活を創造していく態度を養い,豊かな情操を培う。
保健体育	生涯にわたって運動に親しむとともに健康の保持増進と体力の向上を目指し、明るく豊かな生活を営む態度を養う。
技術·家庭	よりよい生活の実現や持続可能な社会の構築に向けて, 生活を工夫し創造しようとする実践的な態度を養う。
外国語	外国語の背景にある文化に対する理解を深め、聞き手、読み手、話し手、書き手に配慮しながら、主体的に外国語を用いてコミュニケーションを図ろうとする態度を養う。
総合的な学習の時間	探究的な学習に主体的・協働的に取り組むとともに,互いのよさを生かしながら,積極的に社会に参画しようとする態度を養う。
特別活動	自主的,実践的な集団活動を通して身に付けたことを生かして,集団や社会における生活及び人間関係をよりよく形成するとともに 人間としての生き方についての考えを深め,自己実現を図ろうとする態度を養う。



## 学習指導要領の構造に関する現状と課題

## 【前回改訂における改善】

- 各教科等の目標・内容が「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」の3つの資質・能力の柱で整理された
- ※以下本資料で、「知・技」は「知識及び技能」を、「思・判・表」は「思考力、判断力、表現力等」を、「学・人」は「学びに向かう力、人間性等」を指す
- 特に、内容は、「知識及び技能」と「思考力、判断力、表現力等」を中心に一定の構造化が図られた
- ※「学びに向かう力、人間性等」は、目標で整理されたものを内容で共通的に扱う
- 総則における「主体的・対話 的で深い学び」の視点からの 授業改善の提起により、知 識相互を関連付けてより深く 理解することなど、学びの質 (深さ)を追究する方向性 を明確化した

▼ 授業改善に一定の成果

## 【なお残る課題】

① 資質・能力の深まりのイメージが掴みにくい

「個別の知識を学びながら、新たな知識が既得の知識及び技能と関連付けられ、各教科等で扱う主要な概念を深く理解し、他の学習や生活の場面でも活用できる」ことを目指す授業を創る上で、個別の知識や技能が関連付けられた状態、各教科等の主要な概念の深い理解との関係(「タテ」の関係)のイメージしやすさに改善の余地がある

- ② **資質・能力の複数の柱を一体的に育成するイメージが掴みにくい** 「『思考力、判断力、表現力等』を発揮することを通して、深い理解を伴う知識が習得され、更に『思考力、判断力、表現力等』が高まる」授業を創る上で、「知識及び技能」と「思考力、判断力、表現力等」の相互の関係(「ヨコ」の関係)のイメージしやすさに改善の余地がある
- ③ 教科書「を」教える授業、「本時主義」からの脱却に至っていない ①、②の課題も相まって、学習指導要領と児童生徒・地域の実態を踏まえ、 「どのような力(資質・能力)を身に付けて欲しいか」という認識から出発し、その ための授業のまとまり(単元や題材)を構想し、その上で、教科書や教材をどう 使い、一コマーコマの授業を創るというプロセスが実現しにくいのではないか
- →①~③の課題を解決することが、**教師が「深い学び」を実現する授業のイメージ を掴み取りやすくするために不可欠といえる**

## 具体的な方向性と論点

令和7年9月25日 教育課程企画特別部会 論 点 整 理 P 1 0

## 【論点】

論点① より「深い学び」を実現する授業のイメージを教師が持てるよう、前回改訂の構造化を更に発展させ、

- (i) 「知識及び技能」相互、「思考力、判 断力、表現力等」相互の「タテ」の関係、
- (ii) 「知識及び技能」と「思考力、判断力、 表現力等」の相互の「3コ」の関係、

を教師が「掴み取りやすくする」ための改善を 行うことが必要である

## 【検討の方向性】

## ①構造化

- 各教科等の「中核的な概念の深い理解」「複雑な課題の解決」(以下「中核的な概念等」という。)を中心に、学習指導要領の目標・内容の一層の「構造化」を図る観点から、「知識及び技能」、「思考力、判断力、表現力等」に応じた中核的な概念等の具体について、共通性を重視しつつ、各教科等の特性も踏まえて検討すべき
- その際、学校段階や教科等の特性を踏まえつつ、各教科等の<u>中核的な概念等の獲得に重点を置くために必要な学習内容を検討したり、必要に応じた精選を行う</u>方向で検討すべき
- 構造化は、<u>記載の冗長・複雑さの改善によるスリム化</u>、教科等や学年等を横断した <u>俯瞰しやすさの向上</u>にも資するものであり、そうした観点も踏まえて検討すべき
- 以上の必要に応じた精選を含む構造化の基本的な方針について、今後、総則・評価特別部会で速やかに検討した上で、各教科等WGで当該方針を踏まえて具体の検討を丁寧に進めるべき
- 構造化は、これからの社会を創り出していく子供たちに必要な資質・能力を一層明らかにするものであり、「社会に開かれた教育課程」の理念を具現化するものといえる

## ※ 基礎的・基本的な内容との関係

- 令和7年度全国学力・学習状況調査の結果等でも、各教科での基本的概念の理解・定着に課題が見られた
- 本部会でも、例えば分数の計算に当たって、<u>前提としての分数の概念が理解できていない小学生が多い等のデータを踏まえ、認知心理学等の観点から、個別の知識の集積に止まらない概念としての習得や意味理解を含む「深い学び」を促す指導の重</u>要性を検討してきた
- こうした中で提起した中核的な概念等による教科等の目標・内容の構造化は、「深い学び」を実現する授業のイメージを教師が持てるようにすることで、「確かな知識」の習得にも寄与するものであり、そうした視点を踏まえて今後のWGでの検討も行うべき



## 具体的な方向性と論点

## 【論点】

## 【検討の方向性】

論点② 授業づくりに積極的に活用できるよう、各 教科の目標・内容の全体像や、「タテ」「ヨコ」の関 係性など、教師にとって構造が<u>視覚的に理解しや</u> すく、分かりやすく、使いやすい記載の在り方につい て検討する必要がある



## ②表形式化

- 表形式や箇条書きを積極的に活用することを検討すべき
- 表形式化は、<u>記載の冗長・複雑さの改善によるスリム化</u>、教科等や学年等 を横断した俯瞰しやすさの向上にも資するように検討すべき

論点③ 告示される学習指導要領は単一の形式とならざるを得ないが、実際に授業づくりを担う一人一人の教師にとって、分かりやすく、使いやすいという観点から、デジタル技術を活用することにより、解説を含めた学習指導要領のユーザビリティ・アクセシビリティの向上について検討する必要がある



## ③デジタル化

- 一人一人の教師が以下のようなことができる「デジタル学習指導要領」の実現に向けて、検討を加速すべき(所要の概算要求を行う)
  - ✓ 教科等間の関係、学年段階や学校種間の記載が容易に俯瞰できる
  - ✓ <u>学習指導要領コードも活用し、学習指導要領とデジタル教科書・教</u> 材を紐づけることにより、相互のアクセス等が一層円滑となる
  - ✓ AI等の活用により、日々の授業づくりに関わる疑問に対するフィード バックを受けたり、指導案のたたき台等の作成が容易になる

→ 「構造化・表形式化・デジタル化」を一体的に進め、参照や指導案等の作成がしやすい「分かりやすい」「使いやすい」学習指導要領とすべき

# 「タテ・ヨコの関係」の可視化による「深い学び」の具現化

- ●知識の理解も、それが生きて働くように深く学ぶことが重要(タテの関係①)。思考力、判断力、表現力等も、社会や生活で直面する 未知の状況でも課題解決に繋げていけるよう「質」を高めることが重要(タテの関係②)
- ある程度の知識・技能なしに思考・判断・表現することは難しいし、思考・判断・表現を伴う学習活動なしに、知識の深い理解と技能の 確かな定着は難しい(ヨコの関係)
  - ➡こうした「タテ・ヨコの関係」を学習指導要領上で可視化することにより、資質・能力の関係性の理解や、それらを一体的に育成す るための教師の単元づくりを助け、「深い学び」を授業で具現化しやすくする

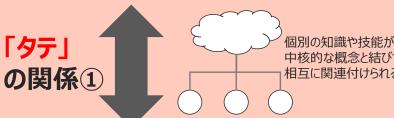
## <生きて働く>

## 知識及び技能

他の学習や生活の場面でも活用できる

## 中核的な概念の深い理解

(例) 関数を使えば未知の状況を予測できる



中核的な概念と結びついて 相互に関連付けられる

## ┌╕┐╷ の関係

## 個別の知識や技能

- (例)・比例・反比例の理解
  - ·一次方程式の解き方
  - ・二元一次方程式を関数としてみなせることの理解
  - ・現実の事象を関数でモデル化できることの理解
  - ・二次関数でモデル化できる事象があることの理解

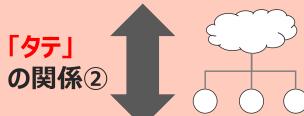
## <未知の状況にも対応できる>

## 思考力、判断力、表現力等

知識・技能を活用しながら、未知の場面でも課題を解決できる

## 複雑な課題の解決

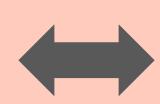
(例) 現実の事象を数式でモデル化し、未知の状況を 予測して、具体的な解決策を選択する



て、個別の思考力、判断 力、表現力等を総合的に 働かせる

## 個別の思考力、判断力、表現力等

- (例)・二つの数量の変化・対応関係を見いだし、式やグラフ を用いて考察する
  - ・現実の事象にある二つの数量の関係を関数と仮定し て処理したりその結果に基づいて判断する



## 学習指導要領の構造化・表形式化イメージ (中学校数学「数と式」の例)

令和7年9月25日 教育課程企画特別部会 論 点 整 理 P 1 3

> 知とスキルを結 集・統合して、知

識・技能を総合

的に使いこなす

力。実践志向の

プロセスを追記。

資質・能力の一体的育成の可視化(「ヨコ」の関係の可視化)

## 知識及び技能の系列

## 思考力、判断力、表現力等の系列

内容区分の中核的な概 念理解へと至るために、個 別の知識や技能といった資 質・能力が結集・統合され

#### 中核的な概念の深い理解 (仮称)

この内容のまとまりを通じて理解して欲しい主要 な概念等を示す

例:数の範囲を拡張することにより、より広範な事象 を一般的かつ明確に表し、計算が能率的にできるよ うになることを理解する。

#### 複雑な課題の解決 (仮称)

この内容のまとまりにおける知識・技能を総合的に 使いこなして、思考・判断・表現できる力を示す

例:数の範囲を拡張し、それらの新たな数を用いて、日 常生活や社会におけるより広範な問題を解決することが できる。

## 1年 相当

#### 個別の知識及び技能

教科の主要な概念の深い理解を獲得し、思 考・判断・表現する上で必要な要素となる知 識・技能を示す

例:正の数と負 の数

例:正の数と負 の数の四則計 筫

の計算

例:具体的な場 面で正の数と負 の数を用いて表 したり処理したり

すること

例:数の平方根 例:数の平方根 例:具体的な場面 を含む簡単な式: で数の平方根を用 いて表したり処理 したりすること

## 個別の思考力、判断力、表現力等

複雑な課題の解決をする上で必要な要素となる 思考力、判断力、表現力等を示す。

例:既に学習した計算の方法と関連付けて、拡張した数につい て四則計算の方法を考察し、表現する。

例:様々な事象における問題解決の場面において、新たに学 んだ数を活用して問題を解決することができる。

資質·能力 の柱ごとの 「深まり」の 可視化 (「タテ」の 関係の可 視化)

(内容の 取扱い)

3年

相当

#### 内容の取扱い

各教科の内容を学習する上での取扱上の留意点等を示す

※本イメージは現行学習指導要領を基に構造化・表形式化のイメージとして作成したものであり、実際の次期学習指導要領の構造化案は、今後、総則・評価特別部会や各WGで 具体的に検討するもの。本イメージは、あくまで構造化や表形式化の意義を分かりやすくするための一例であることに留意

※令和7年2月17日 第2回教育課程企画特別部会 石井委員提出資料を基に文部科学省作成

13

## 学習指導要領の構造化・表形式化イメージ (中学校国語「読むこと」の例)

資質・能力の柱ごとの「深まり」の可視化(「タテ」の関係の可視化)

1年相当 2年相当 3年相当 例:構造と内容 |例:叙述を基に、文章の構成や展開を捉えたり、内容を理解したりすることができる。 個別の思考力、判 を把握できる 複雑な課題の解決 (仮称) 文章の中心的な部分と付加的な部: 主張と例示との関係や登場人物の: 論理や物語の展開の仕方などを 断力、表現力等 分、事実と意見との関係など、場面の 設定の仕方などを捉えることができる。捉えることができる。 この領域における知識・技能を 複雑な課題の解決展開や登場人物の相互関係、心情 総合的に使いこなして、 に向けた思考力、 の変化などを捉えることができる。 思考・判断・表現できる力を示す 判断力、表現力等 例:精查:解釈 |例:文章の内容や形式に着目して読み、目的に応じて意味付けたり考えたりすることができる。 の発揮の様相を示 できる す。発揮する題材・ 例:目的に応じて文章を読み、理解したこ ジャンルが異なる場 となどに基づいて、自分の考えをまとめ例:考えを形成、 合などは、必要に応 たり広げたり深めたりすることができる。 共有できる じて区分を設ける 例:言葉の特:例:語彙 例:次のような語句の量を増すとともに、話や文章の中で使うことを诵して、語感を磨き語彙を豊か 徴や使い方 にすること。 中核的な概念の深い理解 例:事象や行為、心情を表す語句 例:抽象的な概念を表す語句 例:理解したり表現したりする (仮称) 個別の知識及び技能 ために必要な語句 この領域を通じて理解して欲しい 教科の主要な概念の深い理 主要な概念等を示す 解を獲得し、思考・判断・表 現する上で必要な要素となる 知識・技能を示す。必要に応 じて区分を設け、全体像が分 例:目的や意図に応じて文章を書くことに かりやすいようにする より、言葉の特徴や使い方に関する知 識及び技能を理解し、身に付けること 例:意見と根拠などの関係について理解を深め、それらを読み取れるようになること。 例:論理の ができる。 例: 叙述と叙述との関係 構成の 例:原因と結果の関係 例:意見と根拠の関係 例:具体と抽象の関係 什方 意見と根拠の関係 具体と抽象の関係 内容の取扱い (内容の取扱い)

資質·能力 の一体的 育成の 可視化 (「ヨコ」の 関係の可 視化)

各教科の内容を学習する上での取扱上の留意点等を示す

※本イメージは現行学習指導要領を基に構造化・表形式化のイメージとして作成したものであり、実際の次期学習指導要領の構造化案は、今後、総則・評価特別部会や各WGで 具体的に検討するもの。本イメージは、あくまで構造化や表形式化の意義を分かりやすくするための一例であることに留意

※令和7年2月17日 第2回教育課程企画特別部会 石井委員提出資料を基に文部科学省作成

思考力、

判断力、

表現力等

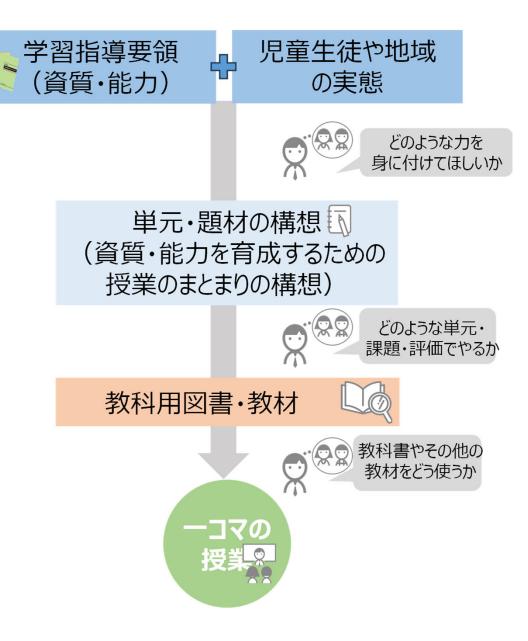
の系列

知識及び

技能の

系列

## <資質・能力から出発する授業づくりのイメージ>



令 和 7 年 9 月 2 5 日 教育課程企画特別部会 論点整理参考資料P15

令和4年度小学校学習指導要領実施状況調査結果において、「知識及び技能」について、事実的な知識は 一定程度の定着が見られるものもある一方、知識の概念としての習得や、習得した知識を日常生活に当てはめたり、 現実の事象と関連づけて理解することには一部に課題があると考えられるとの指摘。

#### 算数 第4学年 簡単な場合についての割合

ゴムひもAとゴムひもBがあります。 それぞれのゴムひもを、ある長さで切ったときに、 いっぱいまでのばした長さを調べました。

ゴムひもA			ゴムひもB	
のばす前		のばした後	のばす前	のばした後
10 cm	$\Rightarrow$	30 cm	40 cm ⇒	80 cm
20 cm	$\Rightarrow$	60 cm	60 cm ⇒	120 cm
30 cm	$\Rightarrow$	90 cm	80 cm ⇒	160 cm

ゴムひもAとゴムひもBは、それぞれ何倍のびるゴム ひもといえますか。それぞれの中に書きましょう。

ゴムひもA 倍のびる 涌過率 ゴムひもB 76.1%

二つの数量の関係から、ゴムひもの伸びる 割合を求める問題

5 ゴムひもAとゴムひもBがあります。 それぞれのゴムひもを、ある長さで切ったとき、いっ ぱいまでのばした長さを調べました。

ゴムひもA			ゴムひもB		
のばす前	0	りばした後	のばす前		のばした後
10 cm	$\Rightarrow$	30 cm	40 cm	$\Rightarrow$	80 cm
20 cm	$\Rightarrow$	60 cm	50 cm	$\Rightarrow$	100 cm
30 cm	$\Rightarrow$	90 cm	60 cm	$\Rightarrow$	120 cm
:		÷	:		:
120 cm	$\Rightarrow$	cm	120 cm	$\Rightarrow$	cm

ゴムひもAとゴムひもBをそれぞれ120 cmに切りま した。120 cmのゴムひもAと120 cmのゴムひもBの、 それぞれをいっぱいまでのばした長さをくらべると、ど ちらが長いといえますか。次の1から3の中から1つ選 び、その番号を□の中に書きましょう。また、その理由 を、数や式や言葉を使っての中に書きましょう。

- 1 120 cmのゴムひもAをいっぱいまでのばした長 さの方が長い
- 2 120 cmのゴムひもBをいっぱいまでのばした長 さの方が長い
- 3 どちらも同じ

## 【通過率 40.7%】

番号

(6

理由

倍のびる

Aは3倍伸びるから360cmになり、 Bは2倍伸びるから240cmになるので Aの方が長い。

「二つの数量の関係を捉えて求めた割合を用いて、一方の量からもう 一方の量を求めることができる」という概念として習得した知識を活用し、 2種類のゴムひもの長さの大小を判断し、説明する問題

#### 理科 第4学年 電流の働き

(3) 太郎さんたちはかん電池を使ったおもちゃを組み立 てることにしました。太郎さんたちが作った携帯式せ ん風機の電池ボックスのふたを外すと、中はこのよう になっていました。これは、かん電池の何つなぎですか。 次のの中に書きましょう。



乾電池の「直列つなぎ」「並列つなぎ」の違いに ついて習得した知識を日常生活に当てはめて、 乾電池のつなぎ方を判断する問題

# 余白の創出を通じた教育の質の向上に関する現状と課題

令 和 7 年 9 月 2 5 日 教育課程企画特別部会 論 点 整 理 P 6 4

【現状】

【課題】

## <①標準授業時数>

- 標準(1015)を大幅に上回る年間授業時数(1086 以上)について、見直しを前提に点検を行い、指導 体制に見合った計画とするよう要請している
- 学習指導要領解説で年度当初の計画段階から標準を下回ることは適当でない旨を示す一方、通知で「不測の事態により標準を下回ったことのみをもって法令に反するものではない」旨を示している

## <②年間最低授業週数>

● 総則で、小中学校ともに年間35週以上にわたって 授業を行うよう計画するとされている(上限はなく、 年間40週等とすることは可能)

## く③教科書・指導書>

- ◆ 約50年前と比較し、教科書の内容は格段に充実している(ページ数は小学校で約3倍、中学校で約1.5倍)
- 指導書の多くは、厚い教科書を丁寧に指導する前 提で作られているとの指摘がある

## <④高等学校入学者選抜>

- 平成5年通知以降、中学校の教育課程の趣旨に 即した改善を求めている
- 少子化に伴い入試倍率が低下しており、質的改善が行いやすい環境になったとの見方もある

## 1. 授業時数の適正化

- 計画段階で過度な予備時数が設定される要因として以下の指摘がある
  - ① 不測の事態があっても標準を下回らないようにしたいとの認識が強い
  - ②教科書を網羅的に教える必要があるとの認識、指導が終わらないのではないかとの懸念が強い
  - ③状況に応じて年度途中に計画段階で設定した授業時数を見直すという発想が一般的でない

## 2. 授業時数の平準化

- 最低授業週数35週を根拠に、標準時数を35週で割り、週29コマ実施するとの習慣が根強い
- 近年、一人当たり持ちコマの減少にも資する<u>週28コマへの平準化</u>(年間40週程度での見直し)が小学校で増加(令和6年度:約2割)する一方、平準化のイメージを持ちにくいとの声もある

## 3. 「厚い教科書を全て教える」からの脱却

- 格段に充実した教科書を網羅的に指導すべきとの考え方が根強く、<u>内容や分量の多さが、授業進度の速さや過剰な授業時数の設定に繋がっている</u>との指摘がある
- 教科書・教師用指導書<u>のとおりに授業を行うとの認識がやや強すぎ、創意工夫や力量向上を阻んでいる側面</u>があるとの指摘がある

## 4. 構造化・表形式化・デジタル化を通じた余白の創出

- 第二章(1)において、(1)「中核的な概念等」を中心とした学習指導要領の目標・内容の一層の構造化、(2)表形式や箇条書きの積極的な活用、(3)デジタル技術の活用について提案を行っている
- これら(1)~(3)の改善が学習指導要領自体のスリム化に繋がることに加え、<u>どのように教師・</u>子供双方の余白の創出に繋がるかの可能性も議論する必要がある

## 5. 高校入学者選抜の在り方の改善

- 学習指導要領で育成を図る資質・能力を踏まえた質的改善は一定の進捗があるものの、<u>個別の</u>知識を単純に問う出題もある中、出題全体のバランスを踏まえた改善を検討する必要がある
- 入試を背景にした保護者の懸念や要望等も背景となり、<u>教科書の内容を網羅的に指導する必要があるとの認識を強めている</u>との指摘もある

17



## 具体的な方向性と論点①

## 1. 授業時数の見直しの更なる促進

- ① 改訂を待たずに行うべきこととして、昨年度に引き続き、<u>令和7年度も、標準を大幅に上回る1086単位時間以上の改善状況等を調査し、更なる改善方針を検討</u>すべき。その際、標準授業時数を基本として特段の支障なく教育課程を実施している事例も出てきていることも踏まえることが必要である
- ② その際、 $\underline{N1 \sim 3}$  は標準時数が1015より少ない中、 $\underline{N4 \lor 0}$  以降を念頭に置いた  $\underline{N5 \lor 0}$  に置いた  $\underline{N5 \lor 0}$  に対しているとの指摘も踏まえ、設定を検討すべき

## 2. 週あたりコマ数の平準化の促進等

- ① 改訂を待たずに行うべきこととして、<u>週あたり授業時数を年間通じて平準化すれば、教師一人当たりの持ちコマ数の減少、余白の創出に繋がる</u>。そのような取組を促進できるよう、<u>各学校が参考にしやすい教育課程編成の具体例を文部科学省が示すべき</u>
- ② その上で、総則の「年間35週以上」との規定が「週29コマの授業を行う必要がある」との認識に繋がっているとの指摘も踏まえ、授業時数の平準化を一層促進するため、全国の授業日数の実態を踏まえた示し方を検討すべき。その際、併せて、年間を通じて平均的に各教科等の授業時数を配当することを前提とする趣旨の学習指導要領解説を改め、特定期間に集中して授業を実施できること等を一層明確化する必要がある
- ③ 関連して、<u>年度初めの始業日を後ろ倒し</u>、特に多忙な時期に余白を生み出す取組も出てきている。また、<u>人事異動の内示時期</u>を早めることにより教師に余白を生みだしている自治体もある。こうしたことを含め、時間マネジメントの好事例等を提供することが必要である

## 3. 標準授業時数の弾力化による計画時数の適正化

- ※ 第三章(2)では、各教科の標準を下回って生み出した調整授業時数を他教科等や「裁量的な時間」に充当可能とするなどし、<u>教師と児</u> 童生徒の双方に「余白」を生み出し、豊かな教育活動に繋げる仕組み(調整授業時数制度)を提案
- ① この調整授業時数制度の可能性として、仮に特定の教科等が標準授業時数を下回る見込みとなった場合、<u>年度途中に他教科や「裁量的な時間」から当該教科等に時数を充てることも念頭において制度設計</u>すべき。また、その際の時数計算等の負担については、校務支援システムの機能やクラウドツールを活用して大幅に軽減できることに留意し、活用を促進すべき
- ② ①を踏まえれば、調整授業時数制度の下では「不測の事態で標準を下回る」「進度が遅れ時数が足りなくなる」等の懸念は相当程度解消可能であり、年度当初の計画段階では真に必要な時数を設定しつつ、年度途中に柔軟なマネジメントを行うことを基本に据えられる

## 具体的な方向性と論点②

令和7年9月25日 教育課程企画特別部会 論点整理P66

## 4. 学習指導要領の構造化・表形式化・デジタル化

- ① 第二章(1)で示したように、<u>構造化・表形式化・デジタル化(生成AIの活用も含む)を一体的に進める</u>ことで、<u>記載の冗長・複雑さの改善によるスリム化に繋がる</u>とともに、<u>ユーザビリティが上がり、学習指導要領の参照や指導案等の作成がよりしやすく</u>なる
- ② 構造化に当たっては、各教科等の本質的理解(中核的な概念等)の獲得に重点を置き、学校段階や教科等の特性を踏まえつつ、そのために必要な学習内容を検討したり、必要に応じた精選を行ったりしていくことが必要である

## 5. 構造化を踏まえた教科書等の在り方

- ①上記4.のような学習指導要領の構造化の考え方を踏まえ、<u>教科書の内容は教科等の中核的な概念等を掴みやすいものに精選する</u>とともに、教科書で得た理解を広げたり深めるための多様な情報を得る手段としてその他の教材を活用するという役割分担を考えていくことが必要である
- ② 調整授業時数制度の下で、一定の範囲で各教科の標準授業時数を他の有益な活動に充てることを可能とする方向で検討する場合、調整後の時数で十分に指導可能なものとなるよう、教科書の分量、デジタル教材との役割分担、教師用指導書での指導計画の示し方も整合性を持って検討すべき
- ③ こうした教科書の改善による網羅主義の脱却を図りつつ、併せて子供が学習を主体的に自己調整できるような学習活動を一層推進していくことにより、知識の概念としての習得や深い意味理解、他の学習や生活の場面でも活用できるようにすること(「確かな知識」の習得)を促す指導、学ぶ意味・社会やキャリアとのつながりを意識した指導はもとより、<u>各教科における探究的な学びの充実にも繋げることができる</u>

## 6. 高等学校入学者選抜の改革支援

上記のような学習指導要領及び教科書等の改善の実効性を担保する観点も踏まえ、<u>高校入学者選抜の学力検査や調査書の在り方や質的改善、校長のリーダーシップの下でのスクールポリシーに応じた多様な選抜を一層進める必要がある</u>(詳しくは第七章(1)を参照)

- ごれらの1~6の方策に総合的に取り組むことで、教師と児童生徒双方に「余白」を生み出し豊かな学びに繋げると同時に、過度な負担が生じにくい教育課程の在り方に繋がると考えられる
- ▶ 1,2,6については、現行制度の下での改善が相当程度可能であることから、本審議と並行して積極的な取組を促すことにより、次期学習指導要領の実施も一層円滑に進むと考えられる

## 学習指導要領の構造化・柔軟な教育課程を契機とした教科書等の改善

令和7年9月25日 教育課程企画特別部会 論 点 整 理 P 6 9

● 牛成AIが飛躍的に発展する中、個別の知識の集積にとどまらない概念としての習得や深い 意味理解を促し、学ぶ意味、社会やキャリアとのつながりを意識した指導が一層重要

● そのため、学習指導要領において、各教科等の本質的理解(中核的な概念等)の獲得に 重点を置き、学校段階や教科等の特性を踏まえつつ、そのために必要な学習内容を検討し たり、必要に応じた精選の上で構造化 ※精選:多くの中から良いものをよりすぐること

改善の方向性 中核的な概念の深い 複雑な課題の解決 理解(仮) (仮) 思·判·表 知・技 知·技 思·判·表 中核的な概念等を基に構造化

● 調整授業時数制度により、各教科の標準授業 時数を減じて牛み出した授業時数を、他教科 等や「裁量的な時間」等への充当を可能とする ことを検討

※上限は現在の時数特例では1割、今後、拡大の適否を検討

## 各教科の時数



多様性を包摂し、教育の質を高める「余白」

裁量の余地を増やす方向で改善

(各教科の標準を下回る時数で指導可能に)

中核的な概念等を 掴みやすい方向で改善

## 現在の在り方

教科書

- 学習に必要な情報の大半を網羅
- 多数の用語・キーワード等の豊富な事実 的知識やその確認問題
- 教科書の指導で授業が完結 (→依然として教科書「を | 教える実態も)

のそ 教の 材他

補足的に活用

現在

知·技

思·判·表

知・技

思·判·表 内容事項を順に列記

## 改善の方向性

②標準授業時

数

0

弾

力化

- 中核的な概念等の獲得に資する内容に重点化・内容 を精選
- 教科書「を |教えるから、教科書「で |教えるへ

★精選

#### 探究学習や裁量的な時間の余白創出

- 児童生徒の関心等に応じた多様な教材活用
- 紙に加え、デジタル学習基盤や学校図書館・公立図 書館がインフラとして機能

教師用指導書は、 精選された教科 書の分量や裁量 の余地を踏まえつ つ、多様な授業ア イデアや教材活用 の可能性を盛り込 む方向で改善を 要請する方向

#### 改善の実効性確保

「教科書を全て教えなければならない」という網羅主義を脱して、学習指導や教科書の改善を実効性あるものとするとともに、教育課程の 実施に伴う教師・生徒の負担を軽減するためには、高校入試の改善を一層進めていくことが必要。(第七章(2)参照)