## 日本語の能力に応じた指導プログラム例

日本語の能力

全く分からない

日常会話ができるまで

在籍学級の授業に参加できるまで

日本語の学習段階

初期の前期段階

初期の後期段階

教科につながる学習段階

※指導時間数や児童生徒の状況などによって異なるが、初期の前期段階は6か月以内に、後期段階は1年以内に通過できることが望ましい。 在籍学級の授業に参加できるまでには相当の年月(数年)が必要だ、という感想が指導経験者からは多く聞かれる。

日本語指導の大目標

大目標①

大目標②

大目標③

「JSL評価参照枠」のステージ

ステージ1

ステージ2

ステージ3 >> ステージ4

ステージ5

ステージ6

「JSL評価参照枠」の各ステージの詳細は『外国人児童生徒のためのJSL対話型アセスメントDLA』(文部科学省)を参照。

日本語指導のプログラム例 (小学校低・中学年) サバイバル日本語

」 → 挨拶や体調を伝える言葉、教科名や身の回りの物の名前などを知って使えるようにする。

日本語基礎(文字・表記・語彙・文法)

→発音の練習、文字の習得、語彙を増やす、簡単な文型を学ぶ。 学校への適応や教科学習に参加するための基礎的な力をつける。

日本語と教科の統合学習(JSLカリキュラム)

→教科の学習内容を理解すること、日本語を学ぶことを組み合わせて学習する。

**教科の補習→**在籍学級での学習内容を、先行して学習したり、復習したりする。

(小学校高学年以上)

サバイバル日本語

日本語基礎(文字・表記・語彙・文法)

各プログラムの詳細は 『外国人児童生徒受入 れの手引き』(文部科学 省)P26~を参照。 技能別日本語(「聞く」「話す」「読む」「書く」活動)→まとまった内容を聞いたり話したりする力、目的を 持って話し合いをする力や議論する力、文章を書いたり読み取ったりする力などに焦点を当てた学習。

日本語と教科の統合学習(JSLカリキュラム)

→教科の学習内容を理解すること、日本語を学ぶことを組み合わせて学習する。

教科の補習→在籍学級での学習内容を、先行して学習したり、復習したりする。

大目標① 日本の学校生活や社会生活に関する最低限のルールを理解し、意思疎通を単語レベルでできるようにする。 日本の学校生活において、積極的にコミュニケーションを図ろうとする態度を育成する。

大目標② 日本の学校生活や社会生活に関する理解を深め、日本語で学校生活に参加するために必要な文字や文など基礎的な日本語の力を育てる。 日本の学校生活や社会生活において、積極的にコミュニケーションを図ろうとする態度を育成する。

大目標③ 教科等において、課題をつかむ・探求する・まとめる等の様々な学習活動に日本語で参加することができる。

| ★各プログラムを効果的に組み合わせ、一時間の指導計画を立案する。

【参考】文部科学省『外国人児童生徒のための JSL 対話型アセスメント(DLA)』 【作成】日本語指導が必要な児童生徒を対象とした指導の在り方に関する検討会議

## 【初期の前期段階 大目標例】

- ・日本の学校生活や社会生活に関する最低限のルールを理解し、意思疎通を単語レベルでできるようにする。
- ・日本の学校生活において、積極的にコミュニケーションを図ろうとする態度を育成する。

## 【初期の後期段階 大目標例】

- ・日本の学校生活や社会生活に関する理解を深め、日本語で学校生活に参加するために必要な文 字や文など基礎的な日本語の力を育てる。
- ・日本の学校生活や社会生活において、積極的にコミュニケーションを図ろうとする態度を育成 する。

## 【学習目標項目例(観点別の目標)】

以下に「話す・読む・書く・聴く」の各技能の観点別の「学習目標項目例」を、日本語を初めて 学ぶ段階の「初期指導(前期)」、日常会話ができるまでの「初期指導(後期)」、在籍学級の授業に 参加できるまでの「教科につながる学習段階」の段階別に挙げます。

『外国人児童生徒のための JSL 対話型アセスメント (DLA)』(文部科学省・平成 25 年度) には、日本語の発達状況の技能別・観点別「JSL 評価参照枠」が掲載されています。ここに挙げる「学習目標項目例」は、「JSL 評価参照枠」の6 段階のステージと対応をしています。

対象児童生徒の「個別の指導計画」を作成する際に、例えば「指導対象の児童の書く力は JSL 評価参照枠のステージ1の段階なので、来学期はステージ2のa, b を学習目標とする」というように日本語の力に応じた「学習目標」を設定することができます。

在籍学級の授業に参加できるまでの指導で、「JSL カリキュラム」との関連で指導計画を作成する場合は、「教科につながる学習段階」の資料を参照してください。

## ★「JSL 評価参照枠」の6段階のステージと「個別の指導計画」の学習目標項目の段階と 『外国人児童生徒受入れの手引き』の日本語プログラムとの関係について

	「JSL 評価参照枠」		
ステージ	学齢期の子どもの在籍学級参加との関係	「個別の指導計画」の 学習目標項目の段階	『外国人児童生徒受入れの手引き』 の日本語プログラム
1	学校生活に必要な日本語の習得が始まる。	初期指導 (前期)	サベイベル 田本
2	支援を得て、学校生活に必要な日本語の習得が進む。	初期指導 (後期)	日本語基礎 特和語
3	支援を得て、日常的なトピックについて理解し、 学級活動にも部分的にある程度参加できる。	教科につながる 初歩的な学習	日本語と教科の補習(適官 技能別日本語
4	日常的なトピックについて理解し,学級活動にある程度参加できる。	教科につながる 基礎的な学習	1本   一   一   一   一   一   一   一   一   一   一
5	教科内容と関連したトピックについて理解し,授 業にある程度の支援を得て参加できる。	教科につながる 学習	
6	教科内容と関連したトピックについて理解し,積 極的に授業に参加できる。	教科学習	

# <話す>

JSL 評価 参の ステ	指導の 段階		「個別の指導計画」のための学習目標項目例	○他技能との関係 ●指導のヒント			
		а	周囲で話されている日本語に関心を持ち,積極的に使おうとする。	<ul><li>○母語を使うことができない環境に置かれているため,非言語的なコミ</li></ul>			
		b	毎日使う自分の持ち物や、教室にあるものの名前を言う。	ュニケーションの方法 で,注意を引いたり,何 かを要求したりする。ま			
		С	支援を得て,簡単な自己紹介をする。 (例:名前や学年など)	た周囲を観察したり,行動を試したりしながら, 学校生活や日本語に関			
1	初期指導	d	周りの人が言う簡単なあいさつや短い単語,定型表現 を真似して繰り返す。 (例:「ありがとう」「おはよう」「書いて」など)	する情報を集めている 段階である。			
'	(前期)	е	周りの様子を見て、行動を真似ながら、それに伴う語句を言う。(例:「起立、礼」)	○「聞く」力を土台にして 「話す」力が育つ。(聞 いてわからないことは, 話せない。)			
			f	自分に関する基本的な質問に対して、単語レベル (「はい(うん)」/「いいえ(ううん)」) や身振り手振りで答える。	○「話す」力の習得には個 人差があり、話し出す前 に長い「沈黙期」を必要 とする場合もある。		
		g	ジェスチャーや表情や簡単な単語を使って、学校生活 に必要な最低限の意思疎通を行う。 (例:「だめ」、「トイレ」、「ごはん」など)	●発話を強要せずに,自分 から発話するまでじっ くり待つ。			
	初期 初期 初期 り 科は がある があな	а	自分自身のことについて、簡単な質問を理解し単語レベルで話す。 (例:年齢、家族の人数や構成、出身国など)	●まだ流暢度を欠き,活用 が不正確であったり,語 順が乱れたりするが,楽			
2		b	毎日の生活に関することを頻度の高い単語や定型表現 を使って話す。	しく対話に参加できるような配慮をする。			
		( <b></b>			С	体調を訴えたり、許可をもらったり、簡単な質問をしたりする。(例:「おなか、痛い」「ノート、わすれた」)	●日本語の摂取量が多く なるように座席の指定 や仲間作りに配慮する。
		d	日常生活でよく使われる語彙や表現を使って話す。	▼ ТРШТРУ(⊂印思りる。			
3		a b	聞きなれた言葉を組み合わせて、自分自身のことや身 近な出来事について、主に単文を使って話す。 (例:好き嫌い、毎日の習慣、昨日あったことなど) 日常的な内容についての質問に、簡単な日本語で自分 の感想や考えを言う。 学校生活や学習場面で必要となる要求表現等を、簡単	●まだ文法的な間違いが 多く、語彙も多くない が、子どもの発言の主旨 を汲み、やりとりの中で 表現したい内容を引き 出し、不足している語彙 や表現を補充して、いい			
	学習	c d	な日本語で伝える。 学校生活で必要となる場面で、質問をする。	モデルを示す。 ●単語レベルで答えられ			
		е	自ら、一対一の会話に参加する。	る質問から, 文レベルの 答えが必要な質問へと 変えていく。			
		1		<u> </u>			

4	教科に つながる 基礎的な 学習	a b c	連文(2,3文)を使って、日常の出来事(過去の経験を含む)や学習のことについて、意味の通じる話をする。 自分から質問したり、説明したりして、教科学習にある程度参加する。 教科と関連のあるテーマで、自分の意思や相手に伝えるべき内容を、簡単な日本語で発表する。 授業の中でグループ学習に参加する。	○日常的なようになる。 ●開始をようになる。 ●開始を表すのの本語が流る。 ●開始をでの本語使用のを送、日本を増やす。 ●野と関連したないた指導を登りまだはのができまりではまだにのがでいた。 ●野と関連ではでいた。 ●取とはまだにいるでいた。 ●取りはまだにいるでいる。 ●取りというででいる。 ●取りというででいる。 ●取りというででいる。 ●取りというででいる。 ●取りというででいる。 ●取りというででいる。 ●取りというででいる。 ●取りである。 ●取りである。 ●取りである。 ●取りである。 ●取りである。 ●取りである。
5	教科に つながる 学習	a b c d	さまざまなトピックの会話に積極的に参加する。 学習内容について、複文を使いながら、順序立てて話す。 (多くはないが)教科学習の語彙を使って、まとまった説明や発表をする。 教科学習におけるグループでの話し合いに参加し、発言をする。 (間違いはあるが)丁寧表現や敬語を使った会話に参加する。(小学校高学年以上の場合)	<ul> <li>○教科と関係のあるトピックでも流暢に話せるようになる。</li> <li>●教科学習に必要な語彙や表現を使って話す機会を増やすとよい。</li> <li>●日本語スピーチコンテストなど、大勢の人の前で話したり、発表したりする経験も有効である。</li> </ul>
6	教科学習	a b c d	年齢相応の教科用語を使って、一人でまとまった話をする。 教科内容に関連した話し合いに積極的に参加する。 相手や場面・目的に応じて、効果的な表現方法を用いて話す。(例:教科学習のプレゼンテーション、ディベートなど) クラス全員に対して、学習内容について、教科用語を使い筋道を立てて詳しく説明したり、発表したりする。 丁寧表現や敬語を使った会話に参加する。 (小学校高学年以上の場合)	○複数の聴者に対して適 切な話し方ができる。 ●異なった文化的背景から来る子どもの視点や 意見を引き出すように 指導するとよい。

	<読む>(文字・表記 + 読み・読解力)						
JSL 評価 参照 内 ステ ージ	指導の 段階	「個別の指導計画」のための学習目標項目例	○他技能との関係 ●指導のヒント				
		a 日本語で書かれた自分の名前や普段よく使う単語を識別する。	○「聞く」力の方が「読む」 力よりも強い。				
1	初期指導	文字と音とが対応することを理解する。 (例:平仮名の「あ」を見て/a/と発音する。) (小学校低学年の場合)	●学校図書館の利用方法 について教え,日本語が 読めなくとも楽しむこ とのできる図書を紹介				
'	(前期)	c 平仮名をいくつか読む。	する。 ●文字や簡単な単語が母				
		d よく耳にする馴染みのある短い平仮名の語を読む。	語で読めない場合は,日本語の文字の習得にも				
		e 視覚的な支援のある絵本や紙芝居などの読み聞かせを 楽しむ。	時間がかかると考え,指導計画を作成する。				
	初期指導(後期)	a 特殊音節(長音,拗音,擬音,促音)を含む平仮名の 単語を読む。	<ul><li>○漢字の読みと書きについては、書きの方が習得</li></ul>				
			<b>b</b> 分かち書きで書かれた短い文を音読する。	に時間がかかる。しか し, 漢字圏出身の子ども			
		c 句点や読点について理解する。	は, 書きの方が早い場合 も多い。 - ○「読む」力は, 年齢や母				
		d 助詞の「は」、「へ」を文中で正しく読む。	語の学習体験によって 習得の度合いが異なる。				
		e 縦書き・横書き、一字下げ、句読点など、表記法のルールを理解する。	特に小学校低学年の場 合は, 2i, 2j, 2kに, よ				
2		f 片仮名をいくつか読む。	り時間がかかる。 ●漢字は学年より下でも,				
		g 片仮名で書く語彙の種類を理解する。	内容は年齢相応の話題を選ぶ。				
		h 特殊音節(長音,拗音,撥音,促音)を含む片仮名の 語彙を読む。	<ul><li>●母語と共通の数字や記号(+-×÷=など)を 組み合わせて,数の読み</li></ul>				
		・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	方を練習させながら, 基 本的な計算力のチェッ				
		j 絵などの支援を得て、日常生活でよく使われる語彙で 書かれた短文を読んで理解する。	けでなく文章題が扱え				
		k 絵などの支援を得て、片仮名や小学校1、2年の学習 漢字が混じった文を読んで大意を理解する。	ない間,計算問題で既習 学力の維持を図ること もできる。				
		a 文節や意味のまとまりで区切って読む。	●幼児期に本に親しむ経 験のない子どもには, 読				
	教科に	b 日常生活でよく使われる語彙(教科名,曜日,標識など)を読んで意味が分かる。	み聞かせをするとよい。				
3	つながる初歩的な	<b>c</b> 学年より下の学習漢字が混じった短文を読んで大意を 理解する。	<ul><li>●小1,2程度の漢字学習 が終了したら,あとは学 年別漢字配当にこだわ</li></ul>				
	学習	<b>d</b>	1 教科で頻出している漢				

		е	未習の語彙を推測によって読む。	は頻繁に使われる漢字 がある。)
		f	単語の並び順や見出し語(活用のないことば)を理解して、辞書(日本語から母語)を使う。 (小学校中学年以上、母語で読む力がある場合)	●沢山の本や文章を読む機会を作り,読書量を増やし,読書習慣をつける。
		а	教科用語の入った短い文章を読んで,大意を理解す る。	○「読む」力が「聴く」力
		b	漢字の基本的構成(部首,音訓,筆順,送り仮名など) を理解する。	に近付いていく。 ○高学年や母語の読みの
4	教科につながる	С	支援を得て、物語文を読み、登場人物や場面について 理解する。	力の高い児童では音読 よりも黙読を好む子ど
	基礎的な 学習	d	支援を得て、説明文を読み、時間的な順序や事柄の順序などについて理解する。	もが現れる。  ●いろいろな種類の本や
		е	段落の意味を理解して、その内容を大体読み取る。	文章に親しむ機会を作り、読書の幅を広げる。
		f	読むことを通して新しい知識・アイディア・感情・態 度などを学ぶ。	), Me / Mc/Mi)
		а	教科特有の語彙の入った文章を読んで、大意を理解する。	○高学年では黙読の方が 音読よりも速くなる。
	教科に つながる 学習	b	複数の段落のある文章の大意を理解する。	○母国で学習経験のある
		С	手紙文, 観察文, 報告文, 説明文など, いろいろな種 類の文章を読み, 大意を理解する。	漢字圏出身の中学年以 上の児童生徒は,さらに 早い時期から漢語や漢
5		d	本や文章を読み、疑問点を質問したり、考えたことを 発表したりして、内容の理解を深める。	熟語が入った文章を理 解する。
		е	本や文章を読み,重要な点を抜き出したり,感想文を 書いたりして,内容の理解を深める。	●自分の学習をコントロールし,自律的に学習を進めていけるような支
			f	未習の語彙,漢字,複雑な文構成の文の意味を推察する。
		g	漢語・漢熟語が入った文章を読んで大意を理解する。 (小学校高学年以上の場合)	<ul><li>●話し言葉と書き言葉の 違いがはっきり認識で きるように指導する。</li></ul>
		а	語彙表や辞書などの助けを得て、学年相応の教科書を 読んで大意を理解する。(小学校中学年以上の場合)	
6	教科学習	b	手紙文,観察文,報告文,説明文など,いろいろな種類の文章を読み,分野やジャンルによる構成や表現の違いを理解する。(小学校中学年以上の場合)	●自分の考えを形成する 読み方を指導する。 (感想や批評を述べた
		С	未習の語彙, 漢字, 文構成があっても読みの流れを止めずに大意を理解する。	り,情報を比較するな ど。小学校高学年以上)
		d	文章全体の大意を把握し、自分なりの意見や感想を持つ。	

く 書く	<b>'</b> >(	文字•	表記	+	作文力)	)
<u> </u>		人丁	4X 0L			,

JSL 評価 参れ やっ スージ	指導の 段階		「個別の指導計画」のための学習目標項目例	○他技能との関係 ●指導のヒント	
		а	筆記道具の持ち方や姿勢に注意して書く。 (小学校低学年の場合)	○書きたいことを絵や文 字で示そうとする。	
		b	自ら経験したことを絵や単語(日本語か母語)で示す。	(特に小学校低学年の場 合)	
	初期指導	С	大きなマス目の中に文字を書く。 (小学校低学年の場合)	<ul><li>●「話す」力の方が、「書く」力よりずっと強いので、絵で示したことを話</li></ul>	
1	(前期)	d	文字と音とが対応することを理解する。 (例: /a/と発音して平仮名の「あ」を書く) (小学校低学年の場合)	す機会をつくるとよい。 ●母語で読み書きの指導 を受けておらず,自分の 名前も簡単な単語も書	
		е	自分の名前や普段よく使う単語を書く。	けない場合は, 日本語の	
		f	いくつかの平仮名や、馴染みのある短いの平仮名の語を書く。	文字の習得にも,より時間がかかると考えて,指導計画を作成する。	
		а	いくつかの片仮名や,馴染みのある片仮名の語を書く。		
	初期指導(後期)	b	平仮名や片仮名で,特殊音節(長音,拗音,撥音,促 音)を含む単語を書く。		
		С	小学校1年で学習する漢字をいくつか書く。 (象形文字や指示文字)	<ul><li>○話し言葉をそのまま文字にしようとする。</li></ul>	
		d	助詞の「は」、「へ」及び「を」を正しく書く。	●多少地域特有の言い回	
2		е	平仮名や片仮名や基礎的な漢字を使い分けて文を書 く。	しが混じっても, 容認する。	
			f	毎日の生活に関する事柄について、頻度の高い単語や 定型表現、基本文型などを使って、連文(2,3文) を書く。(例:3~5行程度の生活日記など)	<ul><li>●生活日記などを通して, 「です・ます」の文章に 慣れさせる。</li></ul>
		g	自分と関係のあるテーマについて、日常よく使われる 語彙や慣れ親しんでいる表現を使って、短い文を書く。		
		а	日常使う漢字表記の語彙(教科名,曜日,標識など) を書く。	●課題作文は, 書く範囲を	
		b	年齢より下のレベルの漢字を書き順や送り仮名などに 注意して書く。 教師が示すモデルにそって、平仮名、片仮名、漢字を	限定し,テーマを具体的 に指示すると書きやす い。	
	教科に つながる	С	使い分けて文章を書く。 学校の行事など経験した事柄について、順序に沿って	●文法的な誤用の多い時 期であるが, 間違いを通	
3	初歩的な 学習	d e	簡単な構成の文章を書く。 観察したことを記録する簡単な文章を書く。	して,正確な文構成に気 付くように支援する。	
		f	物語の好きな場面について、簡単な感想を書く。	●小1,2程度の漢字学習	
		g	段落に分けて文章を書く。	が終了したら,板書は学 年相応の漢字で書き,未	
		h	支援を得て、書こうとすることの中心を明確にして作 文を書く。	習漢字に振り仮名をつけ、ノートに視写するように指導する。	
		i	句読点,一字下げ,カギ括弧など,表記上のルールに 留意して文を書く。	ノに旧守りる。	

		j	原稿用紙を正しく使って文章を書く。	
		k	書いた文を読み返し、教師やクラスメイトの支援を得	
			て、文字や語句の誤りを直す。	
		а	基本的構成(部首・音訓・筆順・送り仮名など)を理	
		<u> </u>	解して、学年よりやや低いレベルの漢字を使って書く。	   ○「です・ます」体で統一
		b	興味のある課題に対して、日常語彙を使って作文を書	された文章が書けるよ
				うになる。
	教科に	С	書き言葉や教科用語を使って文章を書く。	●読書の幅を広げ, いろい
4	つながる	d	会話文、書き出しやしめくくり、簡単な喩えなど表現	ろな種類の文章に親し む機会を作る。
4	基礎的な		の工夫をしながら書く。	は機力を行る。
	学習	е	誤用はあるが、さまざまな構成の文を使って、意味の 通じる文章を書く。	●母語で作文やレポート
				を書いた経験がある児 童生徒は,日本語で作文
		f	意味のまとまりのある段落に分けて文章を書く。	を書く時も文の構成等
		_	書いた文章を読み返し、自分で間違いなどに気付き、	を理解しやすい。
		g	ある程度推敲をする。(小学校中・高学年以上の場合)	
		а	参考資料や辞書を使い、資料を収集して文章を書く。	○「話し言葉」と「書き言
		_	内容に見合った語彙や表現や文体を使って作文を書	葉」では, 語彙や表現, 文体(例:「です・ます」
		b	<.	体、「だ・である」体な
			話し言葉と書き言葉の違いを意識して,学年相応に近	ど)などが異なることに 気付く。
		С	い漢字や漢熟語を使って作文を書く。	○「書く」力は、年齢や母
	教科に		敬体と常体の違いに留意して,統一のとれた文体で文	語の学習体験によって 習得度が異なる。5a~
5	つながる	d	章を書く。	首侍及が異なる。5a~   5g は小学校中・高学年
	学習			以上を想定している。
		е	書く。(例:接続表現)	●場面や目的に応じて,語
		f	複雑な文構成(例:従属節など)を含む文章を書く。	彙や表現,文体を使い分
				けることを指導する。 ●書き言葉的な表現を積
		g	書いた文章を読み返し、読み手の立場に立って推敲す	極的に使うように指導
			る。	する。
		а	内容に見合った長さの作文を書く。	
			内容が豊かで、全体の構成を考えた複段落の作文を書	○佐立た妻ノ芒の海供り
		b	<.	○作文を書く前の準備と 書いた後の推敲をする
			テーマに見合った適切な語彙や学年相応の漢字を使っ	まいた後の推蔵をする ようになる。
		С	て書く。	\$ 7 (C/4/3)
	# <b>4.1 W 77</b>	d	表記上,文法上,正確度の高い文章を書く。	●テーマに適した漢語・漢
6	教科学習		書く前に、参考資料や辞書を使ったりして、考えをまとめ	熟語の使用や日本語特
		е	てから書く。(小学校中学年以上)	有の文末表現(例:断定
			目的や読み手に合わせて、手紙文、観察文、報告文、	せず, 問いかけで終わる
		f	意見文など、分野やジャンルによる構成や表現の違い	など)を使うように指導
			に留意して文章を書く。(小学校高学年以上)	する。
			書いた文章を読み返し、文章全体を意識して推敲をす	
		g	る。(小学校高学年以上)	

# <聴く>

JSL 評参 枠 スージ	指導の 段階		「個別の指導計画」のための学習目標項目例	○他技能との関係 ●指導のヒント
		а	周囲で話されている日本語に関心を持ち、聴いて理解 しようとする。	<ul><li>○「聴く」力が「話す」ことの基礎になる(つま</li></ul>
1	初期指導	b	簡単な挨拶や日常よく使われる定型表現を聴いて、繰り返す。 (例:「おはよう」、「ありがとう」、「またあとで」)	り, 聴いて理解できないことは話せない)。
	(前期)	С	健康や安全に関する簡単な指示を聴いて,理解する。 (例:「手を洗って」,「あぶない」)	●聴いたことを口頭です ぐに言うことを強制せ ず,子どもが自発的に発 話するまで待つことが
		d	周囲の仲間やクラスメイトの簡単な日本語の語りかけを状況で判断し、関係づくりに加わろうとする。	大切である。
		а	日常生活でよく使われる語彙・表現を聴いて理解する。	
	初期指導(後期)	b	自分自身のことについての簡単な質問を大体理解し、 やりとりに参加する。 (例:年齢,好きなもの,家族の人数や構成,出身国 など)	
2		С	学校での日課に関する指示を聴いて、適切に従う。	●やりとりの中で,子ども の単語レベルの発話を,
		d	新しく耳にする語彙や語句を聴いて、繰り返す。	・ 文レベルにして返すと よい。
		е	学校生活に関係のある連文(2,3文)の簡単な指示や質問を,ゆっくりとした速さで繰り返し聞き,その内容を推察する。	
		f	実物や絵、身振りなどの支援を得て、ゆっくりとした 速度の平易な言葉を使った1対1の会話を理解する。	
	教科に	а	身近な内容について,連文の短い話を聴いて,大意を 理解する。	
3	つながる初歩的な	b	体育,音楽などの実技系の授業で,教師の話を理解し, 簡単な指示に従う。	○学年が上がるにつれて, 在籍学級で使われる教 科特有の語彙や表現の
	実物や絵、身振りなどの	実物や絵,身振りなどの支援を得て,普通の速さの教師の話(例:「運動会のお知らせ」など)を聴いて大体理解する。	理解が難しくなる。  ●教科につながる学習段  階の具体的な支援の例	
		а	身近な内容のまとまりのある話を聴いて,大意を理解 する。	については、『学校教育におけるJSLカリキュラム中学校編』の各教
4	教科に つながる	b	授業のテーマに関連した内容について, 平易な言葉で説明を聴いて, 大体理解する。	科の「Ⅱ.日本語支援の 考え方とその方法」に 「支援の具体例」(p.13
4	基礎的な 学習	С	授業のテーマに関連した教科用語や表現を聴いて, 一部理解する。	~18)が掲載されている ので,参考にしていただ
		d	自分の分からないことを聴き直したり尋ねたりする。	きたい。
		е	グループでの話し合いに参加し、大意を理解する。	

		а	教科学習の内容に関心を持ち,集中して聴く。	
		b	教科学習で, 教師が説明する内容の大筋と流れをある 程度理解する。	
5	教科に つながる	С	授業のテーマに関連した書き言葉的な語彙や表現を聴いてある程度理解する。(小学校中・高学年以上)	●聴いて分かる教科用語 や表現を板書や視写な どを通して,漢語・漢熟
	学習	d	教科学習で,グループや学級全体の話し合いや発表を 聴いて,大意を理解する。	語力につなげる。
		е	丁寧な表現を使った文を聴いて,その意味を大体理解する。	
		а	通常のスピードで進む教科学習の中で,教師が説明する内容の大筋を理解する。	●教科用語をただ聴いて
	教科学習	b	教科学習で,学級全体の話し合いや発表に積極的に参 加する。	分かるだけでなく,自分 でも使える語彙にする
6		С	授業のテーマに関連した抽象的な語彙や表現を聴いて 理解する。(小学校高学年以上)	ために,話の内容を再話させる機会を与えると
		d	丁寧な表現も含め、様々なスタイルの文章を聴いて理解する。(小学校高学年以上)	よい。

## 【参考となる母語の力】

子どもがどの程度、母語(あるいは第一言語、L1)で「聴く」「話す」「読む」「書く」力があるかによって、その後の日本語の伸びが違ってきます。

母語を使って年齢相応の教科学習を行った経験がある子どもは、その経験を踏まえて日本語の学習言語の習得も速くなる傾向があります。

しかし、何らかの理由で学校教育に断絶があり、<u>年齢相応の学習を経験していない子ども</u>の場合は、「聴く」「話す」はできても、「読む」「書く」や学習言語の習得に時間がかかります。

<u>日本生まれや幼児期に来日した子ども</u>は、日本語を流暢に話しても、母語の語彙は少なく、母語ではほとんど会話ができない状況にあるのが普通です。母語での教科学習経験がないため、学習言語の獲得に時間がかかります。

言語習得上何らかの機能的障害がある場合は、日本語と母語に同じような兆候が現れます。

学校に転編入する際の面接などで、母国での就学経験・成績、家庭内言語など、母語に関する状況を聞いて 把握するとよいでしょう。



## 学習目標例 ~教科につながる学習段階~

【参考】一般財団法人波多野ファミリスクール作成資料

【作成】日本語指導が必要な児童生徒を対象とした指導の在り方に関する検討会議(参考資料に加筆・修正)

## 【教科につながる学習段階 大目標例】

- ・教科等において、課題をつかむ・探求する・まとめる等の様々な学習活動に日本語で参加する ことができる。
  - ★「個別の指導計画」の「指導目標」欄に記載する場合は、教科および当該学年を記入するとより 具体的になる。

#### 「記入例 ]

*	指導目標	(注釈)
1	小学校5学年程度の	在籍学年または習得目標学年
2	算数・理科等の教科学習において、	主として扱う教科名
3	課題把握・情報収集・観察等の様々な学習活動に	代表的な学習活動
4	日本語で参加することができる。	全員に共通した課題

## 【参考:「教科につながる学習」の基本的な考え方】

- ①教科内容の習得と教科学習レベルの日本語の習得は、切り離して考えるものではない。 ⇒教科学習レベルの日本語は、
  - ア) 教科内容を母語で理解していれば、日本語の学習だけで習得されるが、
  - イ) 理解していなければ、教科内容の学習を通して習得されると考えられる。
- ②各教科とも共通して、授業は基本的に以下のような学習活動によって構成されている。

## ≪学習活動とその概要≫

学習の		導入 →		ightarrow $ ightarrow$ $ ightarrow$ 展開 $ ightarrow$ $ ightarrow$	→ まとめ
流れ	情報	の受け入れ		情報の観察・分析・考察	情報の活用
	1 課題を把握す	<ul><li>2 情報を収</li></ul>	3	観察する 実物や資料などの数量・形状・状態・動き・ 変化などを観察して分析的・統合的思考の 資料を作成する。	7-1 <b>整理する</b> 言語化·図表化・ 式化、命名、結論 づけなどをして
学習活動	る聞	・ 体 験 表	4	操作する 分ける・合わせる・比べる・並べる・選ぶ などの操作や実験を通して分析的・統合的 思考の資料を作成する。	情報を整理し、既有知識の中に位置づけ、系統化する。
活 動	く・読む・見る	聞き取りによる(・グラフ等の収	5	分析的に考える 因果関係·依存関係·位置関係、役割·構造・ 機能·働きなどを分析的に考察する。	<mark>7]-2 発信する</mark> 媒体化する。レポ ート、ポスター、 新聞などに表す。
	るなど	収集 集 など	6	考えをまとめる 関連づけ・条件づけ・仮定・予想・推測・視点 変換などを通して複数のものを統合的に 考察する。	7-3 活用する 解決する。 応用する。 新たな課題を発見 する。

## 【学習目標例】

- \*下記に示したような「活動と関係する日本語」を教科内容の学習を通して習得していく。
- \*習得した日本語を用いながら、各教科等の学習に取り組むことができるようにする。
  - ▶「活動と関係する日本語の例」及び「日本語の使用例」の欄には、様々な学年・教科の学習 で出てくる表現を例として挙げている。
  - ▶「記載された表現だけ習得すればよい」ということではなく、児童生徒の日本語の習得状況に応じ、教科学習を通して習得させたい日本語表現や、日本語を用いて参加させたい学習活動について、あらかじめ整理しておくことが必要である。

(なお、この表の「活動と関係する日本語の例」と「日本語の使用例」は必ずしも全て対応しているとは限りません。また、同じ日本語の例が複数欄に記載されている場合があります。)

人

日本語学習の目標 活動と関係する日本語の例			口士冠の法甲型
	本語字音の日標 	活動と関係する日本語の例	日本語の使用例
1 課題	①問いかけの 言葉が分か る。	だれ・どこ・いつ・なに なぜ・どうして どのように(どう) どのような(どんな) どうしたら・どうすれば ~に気づくか。 ~が分かるか。	<ul> <li>・<u>なぜ</u>、このような道具を使うのでしょうか。</li> <li>・日本は<u>どのように</u>して条約を改正したのか。</li> <li>・流れる水には<u>どのような</u>はたらきがあるか。</li> <li>・坂道で自転車の速さは<u>どう</u>なるのだろうか。</li> <li>・<u>どんな</u>材料を使っているのかな。</li> <li>・この絵を見て、<u>どんな</u>ことに気づきますか。</li> <li>・長さをはかるには、<u>どう</u>すればいいかな。</li> </ul>
課題を把握する活動に日本語で参加できる	②テーマを提示した。 2 を表した はいまま はいまま はいまま はい かい かい かい かい ない かい ない はい	めあて・目標・ねらい 〜について〜する。 〜に関して〜する。 前〜は〜。今(本)〜は〜。 考える。 調べる。 確かめる。 〜てみる。	<ul> <li>・今日の学習の<u>めあて</u>は~です。</li> <li>・今日は「ものの溶け方」<u>について勉強します。</u></li> <li>・企業の役割<u>に関して 考え</u> よう。</li> <li>・前章で~を学んだ。<u>本</u>章では~を考え よう。</li> <li>・の気持ちを考え <u>ましょう</u>。</li> <li>・週に2日しか漁をしない理由を<u>調べ よう</u>。</li> <li>・一の変化を<u>調べ ましょう</u>。</li> <li>・電磁石ができたか、<u>確かめて みよう</u>。</li> </ul>
	③経験や知識 を想起させ る言葉が分 かる。	~したことがあるか。 知っているか。 覚えているか。 同じもの・似たものを~。	<ul> <li>・スーパーで米袋を<u>見たことがありますか。</u></li> <li>・おばあちゃんに子どもの頃の話を<u>聞いたことはありますか。</u></li> <li>・<u>同じ</u>ような虫を<u>知っていますか。</u></li> <li>・水の流れで土が削られたのを<u>覚えていますか。</u></li> <li>・母国で~と<u>似ている</u>ものはありましたか。</li> </ul>

日本語学習の目標		活動と関係する日本語の例	日本語の使用例
2 情報を収集する活動に	①資料収集するための方 法と言葉が 分かる。	調べる・集める 借りる・返す 〜方 (手段)で〜。 資料・図書館・検索 ホームページ・アドレス	・ <u>調べ</u> 方には、いろいろありますが、〜。 ・食品の表示ラベルを <u>集める。</u> ・図書館の本で調べてみたい。 ・〜の小学校の <u>ホームページ</u> を見てみよう。
	②見学の仕方 や見学先で 注意するこ ととその言 葉 が 分 か る。	見学する。 メモをとる。 〜したいこと 感想 〜に注意する。	<ul> <li>・スーパーマーケットに<u>見学</u>に行きました。</li> <li>・メモをとって帰ったらまとめよう。</li> <li>・聞いてみたいことは何か。</li> <li>・~見学で知りたいことは~です。</li> <li>・どのような<u>感想</u>をもちましたか。</li> <li>・変わった点に注意して見てきましょう。</li> </ul>
日本語で参加	<ul><li>③体験するときに注意することや感想を述べるための言葉が分かる。</li></ul>	体験 挑戦 気を付ける。 感じる。 思う。	・~ <u>体験</u> で使うものは、~です。 ・お囃子に <u>挑戦</u> することにしました。 ・見学する時に <u>気を付ける</u> ことは~ ・自分たちで作ったものは、おいしく <u>感じた</u> 。 ・捨てるゴミを減らしたい <u>と思った</u> 。
できる	<ul><li>④聞き取りを する方法や そのために 使う言葉が わかる。</li></ul>	聞く・質問する。 尋ねる・伺う。	<ul> <li>アンケートで調べてみよう。</li> <li>水の管理について電子メールで尋ねてみる。</li> <li>・さんにお話を何いました。</li> <li>・説明されたことのメモをとっておく。</li> <li>・~について教えてください。</li> </ul>
日	本語学習の目標	活動と関係する日本語の例	日本語の使用例
3 観察する活動に日本語で参加できる	①数量・大き さ・形・色 などの状態 を表す言葉 が分かる。	<ul><li>~つ・~個・~本・~枚</li><li>~m・~g・~秒</li><li>~なっている。</li><li>固い・柔らかいなど</li></ul>	・段落 <u>が 3つ ある</u> 。 ・長さは 15 <u>mm</u> です。 ・図の中に半径 5 <u>cm</u> の円が <u>3つ</u> ある。 ・先が丸く <u>なっている</u> 。 ・葉が赤く <u>なっている</u> 。 ・触ったら、 <u>やわらかかった</u> 。
	②物の有無・ 分布などの 状態を表す 言葉が分か る。	<ul><li>~に~が ある・ いる。</li><li>~に集中している。</li><li>~に偏っている。</li><li>分布している。</li><li>~を占めている。</li><li>~から・まで・に延びている。</li></ul>	<ul> <li>・高速道路の近く<u>に工場が</u>たくさん<u>あります。</u></li> <li>・大都市<u>に</u>人口が<u>集中している</u>。</li> <li>・産出国は中近東の地域に<u>偏っていた</u>が、~。</li> <li>・針葉樹は国土に広く<u>分布して</u>おり、~。</li> <li>・反対意見が8割を<u>占めていた</u>。</li> <li>・前線が東<u>から西まで</u>のびている。</li> </ul>
加できる	③動き方・速 ・方向 を間など表が がま で で で で で で き で が き で う で う の で う で う で う で う る う る う る う る う る う る る る る	〜に向かって 〜から〜に(へ) 移動する・通過する・通る。	<ul> <li>・台風が時速 35km <u>の速さで</u>北上している。</li> <li>・秀吉は西<u>に向かって</u>勢力を伸ばしていった。</li> <li>・低気圧が西<u>から</u>東へと発達しながら<u>通過</u>している。</li> <li>・B 地域の米づくりは、4月<u>から</u>9月<u>にかけて</u>行われます。</li> <li>・暖かい空気が円<u>を描いて</u>次々に入り込ん<u>でくる</u>。</li> </ul>

	<ul><li>④状態の変化 や変化の仕 方を表す言 葉が分かる。</li></ul>	増える・減る・増加・減少 〜増・〜減・ 〜になる。〜くなる。 〜化する。 〜により、〜となる。 〜できる(出現・完成の意味)。 〜にしたがって〜。 〜しながら〜する。	<ul> <li>・10%増えた。3割減った。10%増。3割減。</li> <li>・輸出が半減した。輸入が急増した。</li> <li>・3 倍になる。3分の1になる。</li> <li>・高齢化する。温暖化する。</li> <li>・銅が酸化して、酸化銅ができた。</li> <li>・時間がたつにしたがって、色がうすくなる。</li> <li>・激しく燃焼しながら落下してくる。</li> </ul>
	⑤比べて観察 するときの 言葉が分か る。	_	・両方に <u>共通</u> する約数を見つけ、〜。 ・ <u>どちらが</u> 何 cm <sup>2</sup> <u>大きい</u> か。 ・バスはじょうよう車 <u>より</u> たくさんの人をのせます。 ・正の数の中で <u>最も小さい</u> 自然数は何か。
日	本語学習の目標	活動と関係する日本語の例	日本語の使用例
4 操作する活動に日本語で参加できる	① 分割・分離・分配・分類すると きの言葉が 分かる。	<ul><li>~に分ける。</li><li>~ずつ分ける。</li><li>~を~で割る。</li><li>分配する。</li><li>~によって~に分類する。</li></ul>	<ul> <li>・半分に分ける。5:4に分ける。</li> <li>・一人に2個ずつ分けました。</li> <li>・6を2で割る。</li> <li>・所得が少ない人に分配する。</li> <li>・重さによって 4つに 分類する。</li> <li>・お店ごとに食べ物カードを分類します。</li> </ul>
	②合成・集約 するときの 言葉が分か る。	~と~を合わせて~。 ~になります。 ~に~を足す。 ~に~を加える。 組み立てる。 組み合わせる。 合成する。 ~を集める。	<ul> <li>・2 と 3 を 合わせると、いくつになりますか。</li> <li>・6 と 4 で 10 になります。</li> <li>・ビーカーに 水を少しずつ足していく。</li> <li>・マグネシウムに過酸化水素水を 加えると~。</li> <li>・この工場で部品を組み立てています。</li> <li>・光の力で二酸化炭素と水を合成し、~。</li> <li>・工場見学に必要な資料を集める。</li> </ul>
	③並べて序列 化したり比 較したりす るときの 葉 が る。	〜順・順番 〜順に並べる。 〜方から〜個〜する。 〜に並べて比べる。 まず・それから・次に	<ul> <li>・生産高が大きい順に並べる。</li> <li>・歴史人物の写真を年表の順(年代順)に並べます。</li> <li>・小さい方から 3つ選んで調べる。</li> <li>・1列に並べて長さを比べましょう。</li> <li>・まず、どこから計算すればよいか。</li> <li>・どのような順番でしますか。</li> <li>・絵カードを使って物語のあらすじをいいます。</li> <li>(起きた順番に話す。)</li> </ul>
	<ul><li>④測量したり 計算したり するときの 言葉が分かる。</li></ul>	数える・測る・記録する。 〜に〜を合わせて 計算する・求める。 長さ・面積・体積・角度 速さ・速度 他	<ul> <li>・積み木を使って数を数えます。</li> <li>・ビーカーで水のかさを測ります。</li> <li>・1 秒ごとに移動した<u>距離を記録します。</u></li> <li>・リボンの端<u>を合わせて</u>長さを<u>測る。</u></li> <li>・計算して 体積 を求めなさい。</li> <li>・~の式を使って計算しました。</li> </ul>

日本語学習の目標		活動と関係する日本語の例	日本語の使用例
5 分析的に考える活動に日本語で参加できる	①原因を表す 言葉が分か る。	<ul><li>~から・~ので</li><li>~ため・~ために</li><li>~と、~になる。</li><li>原因・起因・手段・理由</li></ul>	<ul> <li>・母が喜んだ<u>ので</u>花子は~。</li> <li>・温度を上げた<u>ため</u>、溶ける量も増えた。</li> <li>・辺を 2 倍にする<u>と</u>面積は 4 倍<u>になる</u>。</li> <li>・これが<u>原因</u>となり両国の間で戦争が~。</li> <li>・酪農がさかんな<u>理由</u>は、土地が広いからです。</li> </ul>
	②関係を表す 言葉が分か る。	<ul><li>でする・される。</li><li>でさせる・させられる。</li><li>でもらう・であげる。</li><li>でもらう・であげる。</li><li>依存する・頼る・支える。</li><li>補う・相互に・でしあう</li><li>貸す・借りる・輸出・輸入</li><li>比例・反比例</li></ul>	<ul> <li>・割る数と割られる数。</li> <li>・長時間働かされた。</li> <li>・電子を1つもらうと電荷は~。</li> <li>・石油は外国からの輸入に依存している。</li> <li>・経済協力により相互に発展していく。</li> <li>・~とクマノミはどのように支え合っていますか。</li> <li>・銀行から必要な資金を借りて~。</li> <li>・yはxに比例し、xが1のとき~。</li> </ul>
	③位置や立場 を表す言葉 が分かる。	平行・垂直・直角・対称 向かい(き)合う・反対 対応する・あたる(相当) 交わる・接する 近郊・周辺・郊外	・線分ABと <u>平行</u> な線分はどれか。 ・点Aに <u>対応する</u> 点。 ・~という問題に <u>向き合って</u> いかなければ~。 ・国道と県道が <u>交わる</u> 場所は~。 ・大都市の <u>近郊</u> には火力発電所が~。
	<ul><li>④ 構造や構成、機能を表す言葉が分かる。</li></ul>	~でできて(なって)いる。 ~で作られている・原料 ~倍になっている。 ~あたりの~。 構造・構成・仕組み 働き・機能	・多くの物が石油を <u>原料</u> として <u>作られている</u> 。 ・昆虫の体は頭部・胸部・腹部から <u>なっている</u> 。 ・この文章は4つの段落で <u>構成</u> されている。 ・ビタミンAは〜する <u>働き</u> をして〜。 ・〜できる社会の <u>仕組み</u> を考えましょう。
日	本語学習の目標	活動と関係する日本語の例	日本語の使用例
6 考えをま	①複数の事象 を関連づけ る言葉が分 かる。		・生活が便利になる <u>にしたがって</u> エネルギーを ・震源から遠くなる <u>と</u> 震度は $\sim$ 。 ・1 増える <u>ごとに</u> $3$ 減る。 ・傾きが急である <u>ほど</u> 変わり方が大きい。 ・両者は比例の <u>関係</u> にある。
考えをまとめる活動に日本語で参加	②条件的に考 えたり仮定 的に考えた りする言葉 が分かる	~たら・~れば ~と、~。 ~ても Aが~とき、Bは~。	・コイルの巻き数を増やせ <u>ば</u> 磁力が〜。 ・金利を下げない <u>と</u> 、お金を借りにくくなり、〜。 ・運輸業の〜により消費地と離れてい <u>ても</u> 〜。 ・ $\mathbf{x}$ が $1$ の <u>とき</u> 、 $\mathbf{y}$ はいつも $\mathbf{x}$ の $3$ 倍の値だから〜。 ・アップでとる <u>と</u> 細かい部分が分かりますが、ルー ズでとる <u>と</u> 全体が分かります。
で参加できる	<ul><li>③視点を変えて物事を考えるための言葉が分かる。</li></ul>	l .	・測り方 <u>によって</u> 結果は変わるだろうか。 ・見方 <u>を変え</u> 、援助を受ける側の立場で〜。 ・ <u>別の</u> 方法で解くことはできないか。 ・変化したのはそこ <u>だけだろうか</u> 。 ・〜の <u>他に</u> 、〜してい <u>ないか</u> 。

	④資料や経験 を基に結果 や傾向を推 測する言葉 が分かる。	~ので・~から・~と ↓ だろう。~と思う。 予測する。予想される。 予想を立てて~する。	<ul> <li>・西から天気が崩れてきた<u>ので、~だろう。</u></li> <li>・毎朝アサガオの水やりをした<u>ので</u>、大きくなった と思います。</li> <li>・食糧自給率が下がり続ける<u>と</u>、~<u>だろう。</u></li> <li>・1℃ずつ上がっている<u>から</u>5分後の<u>予想される</u>温度は~。</li> </ul>
	<ul><li>⑤情報を要約 するときの 言葉が分かる。</li></ul>	つまり~。 ~ということは、~。 要するに~。 このように	・ <u>つまり</u> 、林業従事者の減少が森林荒廃の〜。 ・〜 <u>ということは</u> 、素数だということになる。 ・ <u>要するに</u> CO <sub>2</sub> を減らすことが急務だ。 ・ <u>このように</u> 私たちの暮らしにとって電気は〜。
	⑥方法を表す 言葉が分か る。	方法・〜方 〜には〜。 〜すればよい。 〜ときは〜する。	<ul><li>・~を解決する<u>には</u>どんな<u>方法</u>があるか。</li><li>・相手を説得するため<u>には</u>、多くの資料を揃えた<u>方</u>がよい。</li><li>・割り切れない<u>ときは</u>、<u>分数を使って表します</u>。</li></ul>
日才	本語学習の目標	活動と関係する日本語の例	日本語の使用例
7	①整理する まとめる作 業とそのた めの言葉が 分かる。	<ul><li>~をまとめる・~にまとめる。</li><li>整理する。</li><li>全体・段落に分ける。</li><li>構成を考える。</li></ul>	<ul> <li>模式図でこの時代をまとめよう。</li> <li>分かったこと、伝えたいことをパンフレット・パワーポイント・ビデオ映像などにまとめよう。</li> <li>比較表にまとめて整理しましょう。</li> <li>全体をいくつの段落に分けて書くか考えて~。</li> <li>全体の構成を考えて~。</li> </ul>
学習内容をまとめ、それ	②発信~1 伝わりやす い表示の仕 方とその言 葉 が 分 か る。	テーマ・タイトル・ポイント・ 大見出し・小見出し・ スペース 箇条書き 分けて書く。 項目別に書く。 ~を~にして発表する。	<ul> <li>・発表にふさわしい<u>タイトル</u>を付けて~。</li> <li>・ポイントを短くまとめる。</li> <li>・分かりやすい<u>見出し</u>を考えよう。</li> <li>・書くスペースが限られているので工夫して~</li> <li>・発表することを模造紙に<u>箇条書き</u>にして~</li> <li>・項目ごとに<u>分けて書きましょう</u>。</li> <li>・勉強したこと<u>を</u>、クイズや劇<u>にして発表します</u>。</li> </ul>
れを表現する活動	②発信~2 図や表、グ ラフに表し たものの説 明ができる	図・表 グラフ・円グラフ・棒グラフ 折れ線グラフ・帯グラフ 〜割・〜%・占める・表す。	・この <u>円グラフ</u> では、〜が〜を <u>表して</u> います。 ・この <u>グラフ</u> から○年に〜が増えたのが分かる。 ・輸入した食料が、半分以上を <u>占めている</u> 。 ・全体の60 <u>%</u> が医療費に関する支出で〜
動に日本語で参加できる	②発信〜3 図形のきま りなどを説 明できる。	~と~は~になっている。 ~と~において~から~。~ と~により、~は~から~。 したがって、~。	<ul> <li>・辺Aと辺Bは平行(垂直)になっている。</li> <li>・△ABCと△CDAにおいて、ACは共通であり、平行線の錯角は等しいから、∠BCA=∠DAC…①、∠BAC=∠DCA…②。①②より△ABC≡△CDA。したがってAB=DCである。</li> </ul>
	<ul><li>③活用する 解決する 応用する 新たな課題 を発見する</li></ul>	他にも~たいことはあるか。 ~をもとに~。 生かす・深める。 応用・利用・活用 課題・解決・探究	<ul> <li>他にも調べたい地域はあるか。</li> <li>・これまで学んできたこと<u>をもとに</u>、未来の~</li> <li>・学んだことを<u>生かし</u>、次の~を説明しよう。</li> <li>・基本の作図を<u>利用</u>していろいろな作図を~</li> <li>・資料を<u>活用</u>してこの<u>課題</u>を<u>解決</u>するための~</li> </ul>

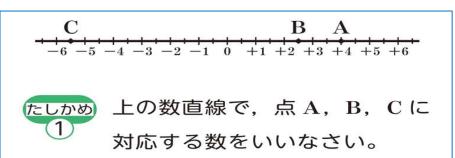


# 参考:「教科につながる学習」の指導例

【参考】一般財団法人波多野ファミリスクール作成資料 【作成】日本語指導が必要な児童生徒を対象とした指導の在り方に関する検討会議

指導者は、学習活動で使われる重要な「語句・表現」とは何かを把握し、教科学習の際にその日本語の 指導を心がけること。

【指導例】(東京書籍中学「新しい数学1」より)



正の数・負の数の概念を指導したあと、この問題を解く場面での指導例。

1) まず易しい日本語で題意を説明する。

これ(数直線)で、Aはいくつですか。そう、Aは+4ですね。

2)解き方について誘導的な指導をする。

では、Bはいくつでしょうか。+2と+3の真ん中ですね。 2と3の真ん中ということは、2点いくつですか。

2.1 2.2 2.3 2.4 2.5···? W<>?

そう、2.5ですね。 +2.5ですか。-2.5ですか。

次です。Cはいくつですか。

-5と-6の間ですね。難しければ、5と6の真ん中で考えましょう。

そう、5.5ですね。ここはマイナスの線の上ですから、

答えは-5.5です。

#### 3)日本語の指導をする。

これは線ですね。まっすぐな線を直線といいますが、知っていますか。 数が書いてある線だから「数直線」といいます。大切な言葉なので覚えましょう。 もう一つ大切な言葉があります。それは「対応する」という言葉です。 難しい言葉ですが、対応するとは、こういう意味です。



板書をして説明。 B、Cも図示して説明する。

相似の図形を用いて、それぞれの点や辺を対応させる課題を通して「~と対応するのは~。」という言い方の理解を深める。

★このように「日本語と教科の統合学習」をするためには、指導者において 学習活動と密接不可分な日本語に関する知識が必要である。