

『Select シリーズ』と『Essence シリーズ』



内容比較(対照表)



Select シリーズ・Essence シリーズは、ともに「5 段階のコーナー」で構成されており、 「授業進度」や「校内での学力差」に応じてカスタマイズして使用できる教科書です。

難易度イメージ



具体的な内容の扱い方の違い

Select シリーズ Essence シリーズ

章の導入「Readiness Check |

Readiness Check

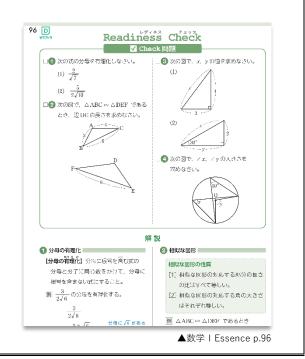
例と問の構成です。まず例で内容を確認すること で、間に取り組みやすくしています。

✓ Readiness Check ┡ティネステュック 例1 $\frac{1}{2}$: $\frac{\sqrt{2}}{3}$ を計算せよ。 $-\Box \div \frac{\triangle}{\bigcirc} = \Box \times \frac{\bigcirc}{\triangle}$ 分母を有理化するため 分母と分子に√2を

▲数学 | Select p.126

Check 問題と解説の構成です。まず Check 問題に 取り組み、わからないときに解説を確認することが

できます。



Select シリーズ

Essence シリーズ

章扉・章末

MATH CONNECT

章扉でイラストを用いて章の内容に関連する問題 を提起し、章末で問題を解決する構成です。

<章扉>



▲数学 I Select p.125



<章末>

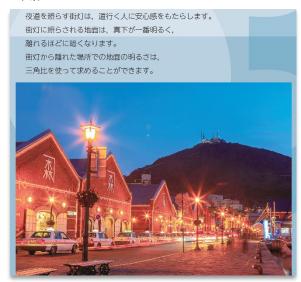


▲数学 I Select p.162

広がる数学の世界

章扉で章の内容に関連する物事を写真とともに紹介し、章末で詳しく説明する構成です。

<章扉>



▲数学 I Essence p.95



<章末>

▲数学 I Essence p.126

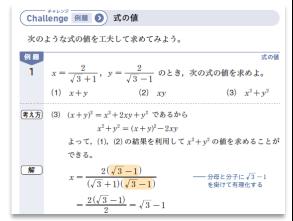
Select シリーズ

Essence シリーズ

例題や問題について、教科書の難易度に合わせて扱い方を変えています。

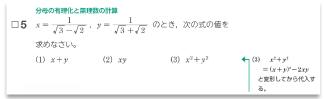
式の値

Challenge 例題として扱っています。



▲数学 I Select p.36

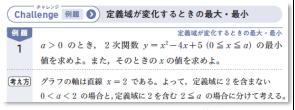
章末 Level Up の問題として扱っています。



▲数学 | Essence p.53

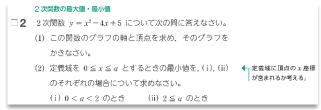
定義域が変化するときの最大・最小

Challenge 例題として扱っています。



▲数学 I Select p.94

章末 Level Up の問題として扱い, 場合分けの観点を明示した問いかけをしています。



▲数学 I Essence p.93

放物線の位置が変化するときの最大・最小

章末 Level Up の問題として扱い、場合分けの観点を明示した問いかけをしています。



教科書の難易度を考慮して、扱っていません。

判別式

本文で扱っています。(p.104~105)

用語の精選の観点から,数学 | では扱っていません。

Select シリーズ	Essence シリーズ
「集合と論証」の位置	
2章で扱っています。	4章で扱っています。「集合と論証」は苦手な生徒が
	多いため,「データの分析」の前に配置しました。
<参考>	<参考>
1章 数と式	1章 数と式
2章 集合と論証	2章 2次関数
3章 2次関数	3章 三角比
4章 図形と計量	4章 集合と論証
5章 データの分析	5章 データの分析
「図形と計量」の節構成	
三角比の鈍角への拡張のあと, 正弦定理・余弦定理	正弦定理・余弦定理のあと、三角比の鈍角への拡張
を扱っています。	を扱っています。
	<参考>
	学習指導要領の解説には下記のように書かれています。
	「また、生徒の特性等により、まず鋭角の場合について正
	弦定理や余弦定理を取り扱った後、鈍角の三角比への拡
	張を取り扱うことも考えられる。」
This.i.	A - +
Think Think は	Act Act 中央
Think は、学習した内容の理解をさらに深める問	
題です。 「田老 ************************************	題です。
「思考・判断・表現」だけでなく,「 主体的に学習 - に限り組む能度した見取ることができます。	
に取り組む態度」を見取ることができます。	│取り組む態度」を見取ることができます。 │



Think $A = 90^{\circ}$ のとき、余弦定理の一番上の式はどのようになるだろうか。

▲数学 I Select p.150



Act ある部活動に,新入部員が13人入部した。この13人 の中には,「同じ誕生月の人が少なくとも1組いる」 といえるだろうか。

また、そのように考えた理由を説明してみよう。

▲数学 I Essence p.139



〒114-8524 東京都北区堀船 2-17-1 Tel: 03-5390-7320 (高校教育部)

支社·出張所 札幌 011-562-5721 仙台 022-297-2666 東京 03-5390-7467 金沢 076-222-7581 名古屋 052-950-2260 大阪 06-4967-1356 広島 082-568-2577 福岡 092-771-1536 鹿児島 099-213-1770 那覇 098-834-8084