複素数平面 ★ 学習計画書 ★

m33 | メニューへ戻る |

2024年4月18日 氏名

												20 11					
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	%	学習予定数	学習済	残り数			
履修率											0%	67	0	67			
正答率											0%	解いた問題を	正解できた割合				
学力化率			0% 解けなかった問題を解								問題を解ける。	ようにした割合					

黄色や赤色に反転している問題は、解けるようになるまで、繰り返し練習しましょう。

		ている問題は、解けるようになるまで								
【基準】〇 ずべ	、C解l	ナた、× 解けない問題があった(「/			した問	退で	9)	지나는	#	
節		学習内容 ■項目(学習目標)■		プリントページ	10000000000000000000000000000000000000	44	51 0	到達]		第3回
 1・複素数	312 nön		No.	<u>ヘーン</u> 色は習得						
· 複形数		複素数, 複素数平面	1	(1/3)	知識	47	ガハリ音	待, 典世	ルスでは	a 1寸
複素数平面	(1)	後系数, 後系数十回 複素数の図示	•	(2/3)	知識	$\overline{}$	$\overline{}$			-
授示妖干四		夜未纵の四小		(2/3)	CH	+				
				(3/3)	[1]	-				
	(2)	共役な複素数	2	(3/3)	知識	\forall				+
	(2)	八尺な技术数	_	(1/3)	解法	$\overline{}$	$\overline{}$			+
				(2/3)	CH	- 				+
				(2/0)	[1]					+
				(3/3)	[2]	-				
	(3)	複素数の和と差・実数倍①	3	(1/4)	知識	\forall				
	(0)	IZANA THE Z		(2/4)	解法	$\overline{}$				
				(3/4)	CH					
				(4/4)	[1]					
		複素数の和と差・実数倍②	4	(1/5)	解法	\forall				
		一直線上にある4点	_	(2/5)	СН					
				(3/5)	[1]					
		一直線上にある3点		(4/5)	[2]					
				(5/5)	[3]					
	(4)	共役な複素数の性質	5	(1/5)	知識	\overline{A}				
				(2/5)	СН					
				(3/5)	[1]					
				(4/5)	[2]					
				(5/5)	[3]					
	(5)	複素数の絶対値①	6	(1/4)	知識					
		複素数の絶対値		(2/4)	解法					
				(3/4)	CH					
				(4/4)	[1]					
		複素数の絶対値②	7	(1/8)	知識	4				
		絶対値の値		(2/8)	解法	4				
				(3/8)	СН					
				(4/8)	[1]					
				(5/8)	[2]					
				(6/8)	[3]					
				(7/8)	[4]	_				
	/41		_	(8/8)	[5]	\downarrow				
§ 2	(1)	複素数の極形式①	8	(1/6)	知識	/	-			
複素数の		複素数を極形式で表す		(2/6)	解法	4				
極形式				(3/6)	CH	+			-	_
		1		(4/6)	[1]					

	1	I		/= /c\	/ a 3]					
				(5/6)	[2]			Ш	 	戻る	5
				(6/6)	[3]						r 1
		複素数の極形式①	9	(1/3)	解法	$\sqrt{}$					
		複素数を極形式で表す(特殊形)		(2/3)	СН						
				(3/3)	[1]						
		 複素数の極形式②	10	(1/3)	解法						
		夜宗 奴の 空かれる 極形式をa+bi の形で表す		(2/3)	CH						
		TENDICA I DI WIN CAX Y								\vdash	
		作主作のたができ	44	(3/3)	[1]		<u> </u>				
		複素数の極形式③	11	(1/3)	知識	Z,	/_				
		共役な複素数の極形式			解法	\angle	/				
				(2/3)	CH						
				(3/3)	[1]						
	(2)	積の極形式①	12	(1/6)	知識	$\overline{/}$					
		積の極形式/条件が極形式		(2/6)	解法	$\overline{/}$	/				
				(3/6)	СН						
				(4/6)	[1]						
		┃ ┃ 積の極形式/条件がa+bi		(5/6)	[2]						
				(6/6)	[3]						
		 積の極形式②	13	(1/8)	知識						
		_	13			_		\vdash		\vdash	
		複素数の積の図形的意味		(2/8)	CH						
		移動のしかたの説明		(3/8)	解法						
				(4/8)	CH						
				(5/8)	[1]	<u> </u>					
		回転後の複素数		(6/8)	解法	\angle					
				(7/8)	СН						
				(8/8)	[2]						
		◇発展	13s	(1/3)	[1]						
		複素数の積の図形的意味		(2/3)	[2]						
				(3/3)	[3]						
	(3)	商の極形式	14	(1/6)	知識		/				
		条件が極形式		(2/6)	解法						
				(3/6)	СН						
		│ │ 条件がa+bi		(4/6)	[1]						
				(5/6)	[2]						
				(6/6)	[3]						
§ 3	(1)	 ド・モアブルの定理①	15	(1/5)	知識						
ド・モアブル	(1)	ド・モアブルの足壁() 複素数のn乗		(2/5)	解法						
		液糸奴♥ノハ1米									
の定理				(3/5)	CH						
				(4/5)	[1]						
			46	(5/5)	[2]						
		ド・モアブルの定理②	16	(1/4)	解法	\angle					
		式の値		(2/4)	СН						
				(3/4)	[1]						
				(4/4)	[2]						
		ド・モアブルの定理③	17	(1/3)	解法	\angle					
		最小の自然数n		(2/3)	СН						
				(3/3)	[1]						
	(2)	1のn乗根	18	(1/6)	解法						
				(2/6)	CH						
				(3/6)	知識						
				(4/6)	解法						
	I	I	İ	(1/ 0/	/J+/A	/					

			(5/6) (6/6)	CH [1]		 	、戻る	5
(3)	方程式 z ⁿ = α の解	19	(1/8)	解法				
			(2/8)	СН				
			(3/8)	[1]				
			(4/8)	[2]				
			(5/8)	[3]				
			(6/8)	[4]				
			(7/8)	[5]				
			(8/8)	[6]				