高次方程式 ★ 学習計画書 ★

m23 |メニューへ戻る |

2024年1月29日												氏名						
	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%	90	0	90				
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。

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 。												
【基準】〇 すべ	て解け	tた, × 解けない問題があった (「/	/」は学	習を省略	した問	題で	です)					
節		学習内容		プリント		到達度						
印		■項目(学習目標)■	No. ページ 問題			題 第1回			第2回	第3回		
1・式と証	明		↓青	習得	3得							
§ 1	(1)	複素数	1	(1/7)	知識	/						
複素数		2次方程式 $\chi^2 =$ kの階		(2/7)	知識	/						
					СН							
		複素数		(3/7)	知識	7						
				(4/7)	解法	7						
				(5/7)	СН							
				(6/7)	[1]							
				(7/7)	[2]							
	(2)	複素数の相等	2	(1/4)	知識	7						
		·			解法	7						
				(2/4)	СН							
				(3/4)	[1]							
				(4/4)	[2]							
	(3)	複素数の計算①	3	(1/4)	知識	/						
		複素数の加法, 減法, 乗法			解法	7						
				(2/4)	СН							
				(3/4)	[1]							
				(4/4)	[2]							
		複素数の計算②	4	(1/5)	知識	$\overline{/}$						
		複素数の除法		(2/5)	解法	/	/					
				(3/5)	СН							
				(4/5)	[1]							
				(5/5)	[2]							
	(4)	負の数の平方根を含む計算	5	(1/3)	知識							
					СН							
				(2/3)	[1]							
				(3/3)	[2]							
§ 2	(1)	解の公式	6	(1/5)	知識	Z,						
2次方程式		2次方程式の解き方		(2/5)	解法	\angle						
				(3/5)	СН							
				(4/5)	[1]							
				(5/5)	[2]	L,						
	(2)	解の判別	7	(1/5)	知識	Z,	/					
		2次方程式の解の種類の判別		(2/5)	解法							
				(3/5)	CH							
				(4/5)	[1]							
				(5/5)	[2]	L,						
§ 3	(1)	2次方程式の解と係数の関係	8	(1/5)	知識	K,	/					
2次方程式の				(2/5)	解法	/						

		1	ı	(- (-)	T	1	I			
解と係数の				(3/5)	СН			 メニュー /	、戻る	5 1
関係				(4/5)	[1]			17-2	,,,,	′ I
				(5/5)	[2]					
	(2)	2つの解の関係	9	(1/5)	解法					
				(2/5)	СН					
				(3/5)	[1]					
				(4/5)	[2]					
					[3]					
	(0)		40	(5/5)						
	(3)	2次式の因数分解	10	(1/5)	知識	K,				
				(2/5)	解法					
				(3/5)	CH					
				(4/5)	[1]					
				(5/5)	[2]					
	(4)	2数を解とする2次方程式	11	(1/5)	知識	$\overline{\ \ }$				
				(2/5)	解法	7				
				(3/5)	СН					
				(4/5)	[1]					
				(5/5)	[2]					
	(F)	AT C Mr C	40							
	(5)	解の符号	12	(1/4)	知識	Κ,				
					解法	\angle				
				(2/4)	CH					
				(3/4)	[1]					
				(4/4)	[2]					
§ 4	(1)	剰余定理①	13	(1/5)	知識	/				
剰余定理と		1次式で割った余り		(2/5)	解法	7				
因数定理				(3/5)	СН					
				(4/5)	[1]					
				(5/5)	[2]					
		 剰余定理②	14	(1/4)	知識					
				(1/4)		\leftarrow				
		2次式で割った余り		(0 (1)	解法	_				
				(2/4)	CH					
				(3/4)	[1]					
				(4/4)	[2]					
	(2)	組立除法	15	(1/4)	知識	\angle				
				(2/4)	解法	/				
				(3/4)	СН					
					[1]					
				(4/4)	[2]					
	(3)	因数定理	16	(1/5)	知識	7				
	(0)			(2/5)	解法					
				(3/5)	CH	_				
					-					
				(4/5)	[1]					
			<u> </u>	(5/5)	[2]	L				
§ 5	(1)	高次方程式①	17	(1/4)	知識	Z,				
高次方程式		因数分解の公式の利用			解法	\angle				
				(2/4)	СН					
				(3/4)	[1]					
				(4/4)	[2]					
		高次方程式②	18	(1/4)	解法	7				
		置き換えの利用		(2/4)	CH	<u> </u>				
				(3/4)	[1]					
	I	I	1	I \3/ 7/	<u> </u>				Ш	

		1		(4 /4)	[0]	ı	<u> </u>			
		= \b_+ \n_+ \@	40	(4/4)	[2]		-	メニューィ	戻	5
		高次方程式③	19	(1/4)	解法	4				
		複2次式の因数分解の利用		(2/4)	CH		-			
				(3/4)	[1]					
				(4/4)	[2]		_			
		高次方程式④	20	(1/5)	解法					
		因数定理の利用		(2/5)	СН					
				(3/5)	[1]					
				(4/5)	[2]					
				(5/5)	[3]					
		高次方程式⑤	21	(1/4)	解法					
		高次方程式の解き方のまとめ		(2/4)	СН					
				(3/4)	[1]		1			
				(4/4)	[2]		-			
-	(2)	3次方程式と虚数解(1)	22	(1/4)	解法		+			
	(2)	複素数の相等の利用		(2/4)	CH	\vdash	-			
		後条数の伯寺の利用			_					
				(3/4)	[1]					
		L& DD B7		(4/4)	[2]		-			
		*補充問題	22h		[1]		_		<u> </u>	
_		3次方程式の決定		(2/2)	[2]		_			
	(3)	1の3乗根	23	(1/7)	知識	Δ				
		式の値を求める		(2/7)	解法					
				(3/7)	СН					
				(4/7)	[1]					
				(5/7)	[2]					
				(6/7)	[3]					
		証明問題		(7/7)	[4]					
_	(4)	2重解をもつ3次方程式	24	(1/4)	解法	$\overline{/}$				
	(- /			(2/4)	СН		1			
				(3/4)	[1]					
				(4/4)	[2]		+			
-	(5)	3次方程式と虚数解(2)	25	(1/5)	知識		+			
	(0)	3次方程式の解と係数の関係の利用	25	(2/5)	解法	$\overline{}$	-			
		3次分性式の解と宗教の関係の利用			ľ	\vdash	-		\Box	
				(3/5)	CH		-			
				(4/5)	[1]					
		hm - 1150 h		(5/5)	[2]		_			
		解の対称式	26	(1/5)	解法	\angle	_			
		3次方程式の解と係数の関係の応用		(2/5)	СН					
				(3/5)	[1]					
				(4/5)	[2]					
				(5/5)	[3]					
	(6)	3次方程式と虚数解(3)	27	(1/4)	解法		$_{oldsymbol{\square}}oldsymbol{ extstyle \cdots}$			
		次数を下げる方法と3つの用法のまとめ)	(2/4)	СН					
				(3/4)	[1]		\top		П	
				(4/4)	[2]		\top			
		◇発展問題	27 s		[1]		\top		\Box	
		4 \Q1\(\times\)		``'	- · A		_1_			