2 次方程式 ★ 学習計画書 ★

m93 |メニューへ戻る |

2020 107]27 H												70.1				
	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%	121	0	121		
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。

【基準】〇 すべ	て解け												
節		学習内容		プリント					到達度				
		■項目(学習目標)■	No.	ページ	問題	Í	第1回	1	第2回	Í	第3回		
1 · 2 次方				骨色は習得		_	カバリ習	'得,	黄色はま	卡習行	导		
§ 1	(1)	2次方程式の意味	1	(1/4)	知識	\angle	/						
2次方程式				(2/4)	CH								
					知識		/						
				(3/4)	CH								
				(4/4)	[1]								
	(2)	2次方程式の解の意味	2	(1/4)	知識	Ζ,	/						
					解法								
				(2/4)	СН								
				(3/4)	[1]								
				(4/4)	[2]								
2 · 2 次方				色は習得		はり	カバリ習	得,	黄色はま	卡習行	导		
§ 1	(1)	()()=0 の方程式の解	3	(1/5)	知識	Ζ,	/						
因数分解を				(2/5)	解法								
利用した				(3/5)	СН								
解き方				(4/5)	[1]								
			_	(5/5)	[2]								
	(2)	a χ^2 + b χ + c = 0 (標準形)の	4	(1/3)	知識		/						
		方程式の解		(2/3)	CH								
				(3/3)	[1]								
	(3)	式を標準形に整理して解く	5	(1/4)	解法								
				(2/4)	CH								
				(3/4)	[1]								
		L# 00 BT		(4/4)	[2]								
		*補充問題	<u>5h</u>	(1/5)	[1]								
		式を標準形に整理して解く 		(2/5)	[2]								
				(3/5)	[3]								
				(4/5)	[4]								
	(4)	ナ和子の5米の はウ	6	(5/5)	[5]								
	(4)	方程式の係数の決定	6	(1/4)	[1]								
				(2/4)	[2]								
				(3/4)	[3]								
§ 2	(1)	当時代の東土田 <i>た</i> 127	7	(4/4)	(4)								
	(1)	単項式の平方根をとる 	-	(1/3)	解法	_							
平方根の 考え方を使った				(2/3)	CH [1]								
考え力を使つに 解き方	(2)	タ頂式の立ち坦なし2	8	(3/3)									
ガチ ご 力	(2)	多項式の平方根をとる 	0	(1/3) $(2/3)$	解法 CH	_							
				(2/3) $(3/3)$	[1]								
§ 3	(1)	平方字成の作用す	9	.				_					
9 3	(1)	平方完成の作り方	J	(1/4)	解法		/	<u> </u>					

<u>+</u>		1		(5.15)	Ι]				1	
平方完成の				(2/4)	CH	Щ			 メニュー /	、戻る	5
方法				(3/4)	[1]	Щ					'
				(4/4)	[2]						
	(2)	χの係数が偶数の場合	10	(1/3)	解法						
				(2/3)	СН						
				(3/3)	[1]						
	(3)	χの係数が奇数の場合	11	(1/4)	解法						
				(2/4)	СН						
				(3/4)	[1]						
				(4/4)	[2]						
§ 4	(1)	因数分解を利用した解き方	12	(1/7)	[1]						
2次方程式の	(1)			(2/7)	[2]						
解き方の				(3/7)	[3]						
まとめ(1)				(4/7)	[4]						
\$ C \(\(\) \(\)											
				(5/7)	[5]						
				(6/7)	[6]						
	451			(7/7)	[7]						
	(2)	2次方程式と解に関する応用問題	13	(1/2)	[1]						
				(2/2)	[2]						
	(3)	平方根の考えを使った解き方	14	(1/5)	[1]						
				(2/5)	[2]						
				(3/5)	[3]						
				(4/5)	[4]						
				(5/5)	[5]						
	(4)	平方完成の方法	15	(1/2)	[1]						
				7		_					
				(2/2)	[2]						
3・解の公	式		 ↓青			はリ	カバリ習	得,	黄色は未	₹習得	导
3・解の公 § 1		解の公式を導く考え方		色は習得	 ·,緑色				黄色は未	習得	류
§ 1	(1)	解の公式を導く考え方		色は習得 (1/6)	 ·,緑色				黄色は未	習得	류 -
	(1)	解の公式を導く考え方		色は習得 (1/6) (2/6)	解法 CH				黄色は未	習得	를 한
§ 1	(1)			色は習得 (1/6) (2/6) (3/6)	解法 CH 【1】				黄色は未	習得	।
§ 1	(1)	解の公式を導く考え方解の公式を導く		色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6)	解法 CH 【1】				黄色は未	習得	□
§ 1	(1)			色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6)	解法 CH 【1】 解法				黄色は未	音	□
§ 1 解の公式を導く	(1)	解の公式を導く	16	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】				黄色は未	智	⊟
§ 1 解の公式を導く § 2	(1)	解の公式を導く 一般形の2次方程式①		色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/6)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】				黄色は未	で、習得	### HTML HTML
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	解の公式を導く	16	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/6) (2/6)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH				黄色は未	智	⊟
§ 1 解の公式を導く § 2	(1)	解の公式を導く 一般形の2次方程式①	16	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/6) (2/6) (3/6)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH				黄色は未	三	######################################
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	解の公式を導く 一般形の2次方程式①	16	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/6) (2/6) (3/6) (4/6)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH 【1】				黄色は未	音響	□
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	解の公式を導く 一般形の2次方程式①	16	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH 【1】 【2】				黄色は未	- 習作	### HTT
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	解の公式を導く 一般形の2次方程式① 解が無理数の場合	16	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH 【1】 【2】 【3】 【4】				黄色は未	- 習 (□
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	解の公式を導く -般形の2次方程式① 解が無理数の場合 -般形の2次方程式②	16	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/6) (2/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/4)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH 【1】 【2】 【3】 【4】				黄色は未	- 3	BH.
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	解の公式を導く 一般形の2次方程式① 解が無理数の場合	16	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/4) (2/4)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH 【1】 【2】 【4】				黄色は未	: 習作	□
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	解の公式を導く -般形の2次方程式① 解が無理数の場合 -般形の2次方程式②	16	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/6) (2/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/4) (2/4) (3/4)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH 【1】 【2】 【4】 【4】				黄色は未	- 3	ett.
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	解の公式を導く 一般形の2次方程式① 解が無理数の場合 一般形の2次方程式② 解が有理数の場合	16 17	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/6) (2/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/4) (2/4) (3/4) (4/4)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH 【1】 【4】 【4】 【4】 【1】 【2】				黄色は未	- 習代	□
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	解の公式を導く -般形の2次方程式① 解が無理数の場合 -般形の2次方程式②	16	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/4) (2/4) (3/4) (4/4) (1/4)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 【2】 【3】 【4】 【4】 【1】 【2】 解法 CH 【1】				黄色は未	管理	
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	解の公式を導く 一般形の2次方程式① 解が無理数の場合 一般形の2次方程式② 解が有理数の場合	16 17	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/6) (2/6) (5/6) (5/6) (6/6) (1/4) (2/4) (3/4) (4/4) (1/4) (2/4)	### A CH				黄色は未	: 習作	司
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	解の公式を導く 一般形の2次方程式① 解が無理数の場合 一般形の2次方程式② 解が有理数の場合	16 17	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/4) (2/4) (3/4) (4/4) (1/4)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 【2】 【3】 【4】 【2】 【4】 【1】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】				黄色は未	書	
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を 使って解く	(1)	解の公式を導く 一般形の2次方程式① 解が無理数の場合 一般形の2次方程式② 解が有理数の場合	16 17 18	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/6) (2/6) (5/6) (5/6) (6/6) (1/4) (2/4) (3/4) (4/4) (1/4) (2/4)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 【2】 【3】 【4】 【2】 【4】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】				黄色は未	智	日
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	解の公式を導く 一般形の2次方程式① 解が無理数の場合 一般形の2次方程式② 解が有理数の場合	16 17	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/4) (2/4) (3/4) (1/4) (1/4) (2/4) (3/4)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 【2】 【3】 【4】 【2】 【4】 【1】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】				黄色は未	書	चर्च
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を 使って解く	(1)	解の公式を導く 一般形の2次方程式① 解が無理数の場合 一般形の2次方程式② 解が有理数の場合 式を整理して公式を使う	16 17 18	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/4) (2/4) (3/4) (4/4) (1/4) (2/4) (3/4) (4/4)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 【2】 【3】 【4】 【2】 【4】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】				黄色は未	: 習作	日
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を 使って解く	(1)	解の公式を導く 一般形の2次方程式① 解が無理数の場合 一般形の2次方程式② 解が有理数の場合 式を整理して公式を使う	16 17 18	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/4) (2/4) (3/4) (4/4) (1/4) (2/4) (3/4) (4/4) (1/4)	### A CH 【1】 解法 CH 【1】 解法 CH 【1】 【2】 【3】 【4】 解法 CH 【1】 【2】 解述 CH 【1】 解述 CH 【1】				黄色は未	智	□
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を 使って解く	(1)	解の公式を導く 一般形の2次方程式① 解が無理数の場合 一般形の2次方程式② 解が有理数の場合 式を整理して公式を使う	16 17 18 20	色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (6/6) (1/6) (2/6) (3/6) (4/6) (5/6) (1/4) (2/4) (3/4) (4/4) (1/4) (2/4) (3/4) (4/4) (4/4) (1/3) (2/3)	A				黄色は未	智	日

		o\n+10+0000#1++		(0 (0)	701	1 1		1	l	I I	
		2次方程式の3つの解き方		(2/3)	[2] [3]				 	戻る	1
4 · 2 次方程	2=+	の利用		(3/3) 色は習得		(+ 11	カバリ習	但	基色(+=	느ㅋㅋ	<u> </u>
		マクネリカ 和(差)と積の問題	21	(1/5)	解法		がり音	1寸,	典也はオ	N 白 作	F
整数の問題	(1)	和(左)と傾め问題	Z I	(1/5) $(2/5)$	所云 CH	/	/_				
主奴の向恩				(2/3) $(3/5)$	[1]					H	
				(4/5)	[2]						
				(5/5)	[3]						
-	(2)	まちがい算の問題	22	(1/4)	解法					H	
	(2)	よりがい・弁の同處		(2/4)	CH	/_				H	
				(3/4)	[1]						
				(4/4)	[2]						
	(3)	 連続整数の問題	23	(1/3)	解法						
	(0)	A LINE IE SA OF INJACE		(2/3)	CH	_					
				(3/3)	[1]						
		◇発展問題	23 s		[1]						
		連続整数の問題		(2/2)	[2]						
§ 2	(1)	箱を作る問題	24	(1/3)	解法			-		†	
容積の問題		<u>-</u>		(2/3)	CH					\sqcap	
				(3/3)	[1]						
§ 3	(1)	対角線の問題	25	(1/4)	解法	/					
数列の				(2/4)	СН						
一般規則の問題		自然数の和の問題		(3/4)	[1]						
				(4/4)	[2]						
§ 4	(1)	動点と面積の問題	26	(1/6)	解法						
面積の問題				(2/6)	СН						
				(3/6)	[1]						
				(4/6)	[2]						
				(5/6)	[3]						
				(6/6)	[4]						
_	(0)	◇発展問題	26s		[1]	_					
	(2)	長方形の形を変える問題	27	(1/4)	解法						
				(2/4)	CH					\vdash	
				(3/4)	[1]						
_	(2)	E + 112 + 16 7 88 85	28	(4/4)	[2]						
	(3)	長方形を作る問題	20	(1/3) $(2/3)$	解法 CH	/					
				(2/3) $(3/3)$	[1]						
		↓ ◇発展問題	28s	h	[1]						
		マルスロス マル	203	(2/2)	[2]						
	(4)	道をつくる問題	29	(1/6)	解法			\vdash		\forall	
	(. /	20 10 1212		(2/6)	CH	_					
				(3/6)	[1]						
				(4/6)	[2]					\Box	
				(5/6)	[3]					\Box	
				(6/6)	[4]						
		◇発展問題	29s	(1/1)	[1]						
§ 5	(1)	一次関数との融合問題	30	(1/5)	解法	\angle				\coprod	
一次関数との				(2/5)	СН					\square	
融合問題				(3/5)	[1]					Ш	
				(4/5)	[2]						

						_				
				(5/5)	[3]					
§ 6	(1)	商品売買の問題	31	(1/4)	解法	$\overline{/}$		 	个庆 8	PI
割合に関する				(2/4)	СН					
問題				(3/4)	[1]					
				(4/4)	[2]					
		*補充問題	31h	(1/1)	[1]					
	(2)	食塩水の問題	32	(1/4)	解法	/				
				(2/4)	СН					
				(3/4)	[1]					
				(4/4)	[2]					
		◇発展問題	32s	(1/1)	[1]					
§ 7	(1)	物体の運動の問題	33	(1/3)	解法	/				
物体の運動				(2/3)	СН					
の問題				(3/3)	[1]					
		◇発展問題	33s	(1/1)	[1]					