平方根 ★ 学習記録 ★

m91 |メニューへ戻る|

2024年6月13日 氏名

2021 07310 Д												70.11		
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	%	学習予定数	残り数	
履修率											0%	161	0	161
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

		ている問題は,解ける。										
【基準】〇 すべ	て解け	ナた, × 解けない問題			した問	題で	ぎす)					
節		学習内容	_		プリント					到達度		
		■項目(学習目標)		No.	ページ			第1回		第2回		第3回
1・平方根	(1)	五十七の辛叶			色は習得			カバリ習	'得,	黄色はオ	き習得	事
§ 1	(1)	平方根の意味		1	(1/3)	解法	4					
平方根					(2/3)	CH						
	(2)	エナセの ました		2	(3/3)	[1]						
	(2)	平方根の表し方			(1/4)	解法 CH	\prec					
		根号を使って表す			(2/4)	[1]						
		 整数になる平方根			(4/4)	[2]						
				2h	(1/2)	[1]						
		Ψ.	作用ノレトロル送		(2/2)	[2]						
	(3)	 平方根の意味と表し方	7	3	(1/8)	知識						
	(0)	正誤判定問題	,		(2/8)	解法	$\overline{}$	$\overline{}$				
					(3/8)	CH	-					
					(4/8)	[1]						
					(5/8)	[2]						
		平方根を求める			(6/8)	[3]						
					(7/8)	[4]						
						[5]						
					(8/8)	[6]						
						[7]						
		*	補充問題	3h	(1/2)	[1]						
					(2/2)	[2]						
	(4)	平方根を自然数にする	Saの値	4	(1/6)	解法	\angle					
					(2/6)	CH						
					(3/6)	[1]						
					(4/6)	[2]						
					(5/6)	[3]						
					(6/6)	[4]						
		\Diamond	発展問題	4 s	(1/3)	[1]						
					(2/3)	[2]						
S 0	/1\	エナセのナル		-	(3/3)	【3】 ∕r⊓≣±b						
§ 2 平方根の大小	(1)	平方根の大小 平方根の大小関係を判別	u 	5	(1/5)	知識	4	$-\!\!\!\!/$	H			
十万板の入小		千万依の人小渕泳を刊か 	୩୨ବ		(2/5) $(3/5)$	解法 CH	\leftarrow					
					(4/5)	[1]						
					(5/5)	[2]						
		\Diamond	」 発展問題	5s	(1/6)	[1]					H	
		│ 節囲内にある平		-	(2/6)	[2]			H		H	
		.5	· · · · ·		(3/6)	[3]					H	
					(4/6)	[4]			H		H	
		I	I	ļ	(1/0/	4			ш		ш	

		1	Ì				1			1	1
				(5/6)	[5]				 	<u> </u>	
				(6/6)	[6]				1 /	`// '	7 1
	(2)	平方根の大きさ①	6	(1/5)	解法						
		平方根の大きさを調べる		(2/5)	[1]						
		平方根の整数部分を調べて		(3/5)	解法						
				(4/5)	[2]						
				(5/5)	[3]						
		* 補充問題	6h	(1/3)	[1]						
		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	-	(2/3)	[2]						
				(3/3)	[3]						
		平方根の大きさ②	7	(1/6)	解法						
		・ プログラスと C を	•	(2/6)	[1]	\leftarrow					
		平方根の近似値を求める		(3/6)	解法						
		十万低の近似値を水める			所之 CH	\vdash					
				(4/6)							
				(5/6)	[2]						
				(6/6)	[3]						
		◇発展問題	7s	(1/4)	[1]						
		平方根の近似値を求める		(2/4)	[2]						
				(3/4)	[3]						
				(4/4)	[4]						
§ 3	(1)	有理数と無理数の判別	8	(1/5)	知識	\angle					
有理数と		有理数の意味			CH						
無理数		無理数の判別		(2/5)	解法						
				(3/5)	СН						
				(4/5)	[1]						
				(5/5)	[2]						
		* 補充問題	8h	(1/2)	[1]						
		有理数と無理数の判別			[2]						
		 数を有理数と無理数に分類する		(2/2)	[3]						
	(2)	小数で表した有理数と無理数	9	(1/6)	知識						
	(=)	小数を分類する		(2/6)	解法	$\overline{}$					
		1 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		(3/6)	CH	\vdash					
				(4/6)	[1]						
				(5/6)	[2]						
				(6/6)	[3]						
	(3)	循環小数を分数になおす	10	(1/5)	知識						
	(3)	加泉小数を分数になる9 循環小数を分数で表す	.0	(1/5) $(2/5)$	和 解法	\mathcal{L}				\vdash	
		N日4末1.9X C /J 3X C 4X Y			 	\leftarrow				\vdash	
				(3/5)	CH					\vdash	
				(4/5)	[1]						
2.相旦于	7. /	ナボの斗管	1 =	(5/5)	[2]	4	🚣 . ইবা সং	4₽	##.	্যুৱ এ	=
		む式の計算		色は習得		ょり	カバリ習	待,	東巴はオ	省代	त
§ 1	(1)	積と商	11	(1/7)	知識	4				H	
根号をふくむ		平方根の積		(2/7)	解法	\angle				$\vdash \mid$	
式の				(3/7)	CH						
乗法, 除法				(4/7)	[1]					Щ	
		平方根の商		(5/7)	解法					Щ	
				(6/7)	СН						
				(7/7)	[2]						
	(2)	根号外の数を根号の中へ入れる	12	(1/6)	知識						
		積の形の変形			解法						
				(2/6)	СН						

(3/6) [1] (4/6) 知識 (5/6) 日本		1	ı 1			1					
(4/6) 別蔵				(3/6)	[1]	L,			 - - - 	<u> </u>	.
(3) 根号内の数を簡単にする①		商の形の変形		(4/6)	知識	Z,			1 /	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	7 1
(6/6) [2] (6/6) [2] (7/4) 知識 (2/4) 解法 (3/4) (2/4) 解法 (3/4) (2/4) 解法 (3/4) (2/3) (11] 根号内の数を簡単にする(2) 高の変形(約分なし) (3/3) [1] 根号内の数を簡単にする(3) (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/4) [2					解法	\angle					
(3) 根号内の数を簡単にする① (2/4) 解法 (2/4) 解法 (2/4) 解法 (3/4) [1] (4/4) [1]				(5/6)	СН						
様の変形 (2/4) 解法 (3/4) CH (4/4) [1]				(6/6)	[2]						
根号内の数を簡単にする②	(3)	根号内の数を簡単にする①	13	(1/4)	知識						
(4/4) [1] 根号内の数を簡単にする② 14 (1/3) 解法 (2/3) [1] 根号内の数を簡単にする③ (2/3) [1] 根号内の数を簡単にする④ (2/3) [1] (4/4) [1] (4/4) [2] (4/4		積の変形		(2/4)	解法						
根号内の数を簡単にする② 商の変形(約分なし) (2/3) CH (3/3) [1] (3/4) [1] (3/4) [1] (4) 根号内の数を簡単にする④ 小数の平方根 (4) 根号をふくむ式の乗法 (4) 根号をふくむ式の乗法 (4) 根号をふくむ式の乗法 (4) 根号をふくむ式の乗法 (5) 平方根の近似値① 平方根の近似値② 平方根の近似値② 平方根の近似値② 平方根の近似値② 下が開題 正方形の一辺の長さの近似値 平方根の整数部分のけた数 (6) 分母の有理化① 分母を有理化する/約分なし 分母を有理化する/約分あり (6) 分母の有理化① 分母を有理化で多数・分数 (6) 分母の有理化② 投稿を含いまが分としている。 根号の中を簡単にしてから・・・② (2/4) 知識 (3/4) [2] (3/4) 知識 (3/6) 解法 (3/6) 解法 (3/7) [1] (3/7) 解法 (3/8) 解法 (3/8) 解法 (3/8) 解法 (3/8) 解法 (3/8) [1] (3/9) [1] (3/9) [2] (3/9) [3/9) [3/9] (4/9) [3/9] (4/9) [3/9] (4/9) [3/9] (4/9) [3/9] (5) 日				(3/4)	СН						
(2/3) CH (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (3/3) [1] (4/4) [2] (3/4) [1] (3/4				(4/4)	[1]						
根号内の数を簡単にする③ 雨の変形(約分あり) 根号内の数を簡単にする④ 小数の平方根		根号内の数を簡単にする②	14	(1/3)	解法						
根号内の数を簡単にする③		商の変形(約分なし)		(2/3)	СН						
(2/3) CH (3/3) [1] 根号内の数を簡単にする④ (2/3) CH (3/3) [1] (2/3) CH (3/3) [1] (2/3) CH (3/3) [1] (2/3) CH (3/3) [1] (2/4) CH (1] (1] (3/4) [2] (4/4) [3] (2/4) [4/4] [3] (2/4) [4/4] [3] (2/4) [4/4] [3] (2/4) [4/4] [4				(3/3)	[1]						
根号内の数を簡単にする④		根号内の数を簡単にする③	15	(1/3)	解法						
根号内の数を簡単にする④ 小数の平方根 (4) 根号をふくむ式の乗法 (4) 根号をふくむ式の乗法 (5) 平方根の近似値(整数・小数 平方根の近似値(整数・小数 平方根の近似値(整数・小数 平方根の近似値(整数・小数 平方根の近似値(を数・小数		商の変形(約分あり)		(2/3)	СН						
(4) 根号をふくむ式の乗法				(3/3)	[1]						
(4) 根号をふくむ式の乗法		根号内の数を簡単にする④	16	(1/3)	解法						
(4) 根号をふくむ式の乗法		小数の平方根		(2/3)	СН						
(2/4) CH (1] (3/4) [2] (4/4) [2] (4/4) [3] (4/4) [3] (4/4) [3] (4/4) [3] (4/4) [3] (4/4) [3] (4/4) [3] (4/4) [3] (4/4) [3] (4/4) [1]				(3/3)	[1]						
(1)	(4)	根号をふくむ式の乗法	17	(1/4)	解法	\angle					
(3/4) [2] (4/4) [3] (4/4) [3] (7/2) [1] 根号をふくむ式の乗法 (2/2) [2] (2/2) [2] (2/4) 解法 (2/4) 解法 (3/4) CH (4/4) [1] (3/4) [1] (4/4) [2]				(2/4)	СН						
(4/4) [3] (4/4) [3] (4/4) [3] (4/4) [3] (4/4) [1] (4/4) [2] ([1]						
大学展問題 17s				(3/4)	[2]						
根号をふくむ式の乗法 (2/2) [2] (5) 平方根の近似値①				(4/4)	[3]						
(5) 平方根の近似値① 平方根の近似値②整数・小数		◇発展問題	17s	(1/2)	[1]						
平方根の近似値/整数・小数		根号をふくむ式の乗法		(2/2)	.	L,					
* 補充問題 18h (1/2) [1]	(5)	平方根の近似値①	18	(1/4)	-	Ζ,	/				
*補充問題 平方根の近似値(2 一応用問題 正方形の一辺の長さの近似値 平方根の整数部分のけた数 (4/4) [1] 平方根の近似値(2 一応用問題 正方形の一辺の長さの近似値 (2/2) [2] 19 (1/6) 解法 (2/6) CH (1) (3/6) 解法 (4/6) CH (5/6) [2] (6/6) [3] (6) 分母の有理化① 分母を有理化する/約分なし 分母を有理化する/約分なし (2/4) [1] 分母を有理化する/約分あり (3/4) 知識 CH (4/4) [2] 分母の有理化② 根号をでのまま分母と分子にかける根号の中を簡単にしてから・・・② (3/4) 【1] (4/4) [2]		平方根の近似値/整数・小数		(2/4)	解法	\angle					
* 補充問題 18h (1/2) [1]											
平方根の近似値(2を数・小数 (2/2) [2] (1/6) 解法 (2/6) CH (1] (1] (1/6) 解法 (2/6) CH (1] (1/6) 解法 (2/6) CH (1] (1/6) 解法 (2/6) CH (1/6) 解法 (4/6) CH (5/6) [2] (4/6) CH (5/6) [2] (6/6) [3] (6/6) [3] (6/6) [3] (7/4) 知識 (7/4) (1/4) 知識 (7/4) (1/4) 知識 (7/4) (1					1						
平方根の近似値②一応用問題 正方形の一辺の長さの近似値											
正方形の一辺の長さの近似値		 			-	L,					
平方根の整数部分のけた数 (3/6) 解法 (4/6) CH (5/6) [2] 小数点以下の0の個数 (6) 分母の有理化① 分母を有理化する/約分なし (2/4) [1] 分母を有理化する/約分あり (3/4) 知識 (3/4) [1] (4/4) [2]			19		-	\angle				<u> </u>	
平方根の整数部分のけた数 (3/6) 解法 (4/6) CH (5/6) [2] (5/6) [2] (6/6) [3] (6/6) [3] (6/6) [3] (1/4) 知識 (2/4) [1] (3/4) 知識 (2/4) [2] (1/4) 知識 (2/4) [2] (1/4) 知識 (2/4) [2] (1/4) 知識 (2/4) [2] (1/4) 知識 (3/4) [1] (3/4) [1] (3/4) [1] (4/4) [2] (4/4) [2] (4/4) [2] (4/4) [2] (4/4) [2]		正方形の一辺の長さの近似値 		(2/6)						<u> </u>	
(4/6) CH (5/6) [2] (6/6) [3] (6/6) [3] (6/6) [3] (7/4) 知識 (7/4) [1] (7/4) 知識 (7/4) [1] (-	L					
(5/6) 【2】 (6/6) 【3】 (6) 分母の有理化① 分母を有理化する/約分なし 分母を有理化する/約分なし (2/4) 【1】 分母を有理化する/約分あり (3/4) 知識 CH (4/4) 【2】 分母の有理化② 根号をそのまま分母と分子にかける根号の中を簡単にしてから…① √a の形の分母 (3/4) 【1】 (3/4) 【1】 (2/4) 知識 (2/4) 知識 (2/4) 知識 (2/4) 知識 (3/4) 【1】 (3/4) 【1】 (4/4) 【2】		平方根の整数部分のけた数 				/					
小数点以下の0の個数											
(6) 分母の有理化①					.					-	
分母を有理化する/約分なし	(0)		00			-		_		-	
分母を有理化する/約分あり (2/4) 【1】 (3/4) 知識 CH (4/4) 【2】 分母の有理化② (1/4) 知識 根号をそのまま分母と分子にかける根号の中を簡単にしてから…① (2/4) 知識 (2/4) 知識 CH (3/4) 【1】 (4/4) 【2】	(b)		2 U	(1/4)		\not		1		-	
分母を有理化する/約分あり		分母を有理化する/約分なし 		(0 (4)	1					-	
		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\						-		-	
(4/4) 【2】 分母の有理化② 根号をそのまま分母と分子にかける 根号の中を簡単にしてから…① √a の形の分母 根号の中を簡単にしてから…② (4/4) 【2】 (1/4) 知識 (2/4) 知識 (CH (3/4) 【1】 (4/4) 【2】		分母を有理化する/約分あり 		(3/4)		/					
分母の有理化② 21 (1/4) 知識 根号をそのまま分母と分子にかける 根号の中を簡単にしてから…① (2/4) 知識 人a の形の分母 CH 根号の中を簡単にしてから…② (3/4) 【1】 根号の中を簡単にしてから…② (4/4) 【2】				(4 (4)							
根号をそのまま分母と分子にかける 根号の中を簡単にしてから…① √a の形の分母 R号の中を簡単にしてから…② CH (3/4) 【1】 (4/4) 【2】		ハロの大田 (4) ②	04			 		_		-	
根号の中を簡単にしてから…①			41	(1/4)	-						
√a の形の分母 CH (3/4) 【1】 根号の中を簡単にしてから…② (4/4) 【2】				(0 (4)	1			1			
根号の中を簡単にしてから…② (3/4) 【1】 (4/4) 【2】				(2/4)				1		-	
根号の中を簡単にしてから…② (4/4) 【2】		Va の形の分母 		(0 /4)	-			\vdash		\vdash	
<u> </u>					-						
* 補允問題 [21n] (1/6) [1]			 		.				1	-	
		*補充問題	21h	(1/6)	[1]						

	1	1	i i			ı				
				(2/6)	[2]				_	
				(3/6)	[3]			 	人厌 8)
				(4/6)	[4]					
				(5/6)	[5]					
				(6/6)	[6]					
	(7)	根号をふくむ式の除法	22	(1/6)	解法					
	(1)			(2/6)	CH	_				
				(3/6)	[1]					
				(4/6)	[2]					
				(5/6)	[3]					
				(6/6)	[4]					
	(8)	根号をふくむ式の乗除混合計算	23	(1/5)	解法					
				(2/5)	СН					
				(3/5)	[1]					
				(4/5)	[2]					
				(5/5)	[3]					
§ 2	(1)	根号をふくむ式の和と差	24	(1/4)	解法				H	
根号をふくむ	(1)	平方数を含まない平方根の計算		(2/4)	CH	_			\vdash	
式の加減		一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一		(2/4)	[1]					
主にひとかはが成		T-+*++ 111		(0 (4)						
		平方数を出して 		(3/4)	解法	_				
				(- (-)	[2]					
				(4/4)	[3]					
		◇発展問題	24s		[1]					
		平方数を出して		(2/2)	[2]					
	(2)	有理化の必要な計算	25	(1/3)	解法	\angle				
		有理化をして、分数の加減算をする		(2/3)	CH					
				(3/3)	[1]					
		◇発展問題	25s	(1/4)	[1]					
		有理化をして、分数の加減算をする		(2/4)	[2]					
				(3/4)	[3]					
				(4/4)	[4]					
§ 3	(1)	根号をふくむ式の積	26	(1/4)	解法	$\overline{\ \ }$				
いろいろな		分配法則を使って()をはずす		(2/4)	СН					
計算				(3/4)	[1]					
				(4/4)	[2]					
		◇発展問題	26s		解法	$\overline{}$				
		分配法則を使って()をはずす/分数		(2/3)	СН	_				
				(3/3)	[1]					
	(2)	()をふくむ四則混合計算	27	(1/4)	解法					
	(2)	、、このいる日の近日日井		(2/4)	CH				\vdash	
				(3/4)	[1]					
- 5 /	(1)	甘 ★ 刑 (刑 別 問 題)	28	(4/4)	【2】				\vdash	
§ 4 垂はひざの	(1)	基本型(型別問題)	40	(1/8)	解法					
乗法公式の		(a+b)(c+d)型の計算		(2/8)	CH				Н	
利用		(a+a)(χ+b)型の計算		(3/8)	解法					
				(4/8)	CH					
		(χ±a) ² 型の計算		(5/8)	解法					
				(6/8)	СН					
		(χ +a)(χ -a)型の計算		(7/8)	解法					
				(8/8)	СН					
		基本型(混合問題)	29	(1/4)	[1]					

		公式を使って式を展開する		(2/4)	[2]			–		
				(3/4)	[3]			 	个戻る	
				(4/4)	[4]					
	(2)	乗法公式を含む四則混合計算	30	(1/3)	[1]					
		公式を使って式を展開する		(2/3)	[2]					
				(3/3)	[3]					
§ 5	(1)	因数分解の利用	31	(1/6)	解法					
式の値		因数分解してから代入して計算する		(2/6)	СН					
				(3/6)	[1]					
				(4/6)	[2]					
				(5/6)	[3]					
				(6/6)	[4]					
		◇発展問題	31s	(1/7)	解法		1			
		┃ ┃ 因数分解してから代入して計算する		(2/7)	СН					
				(3/7)	[1]					
				(4/7)	[2]					
		基本対称式に変形してから代入		(5/7)	解法		+			
				(6/7)	СН					
				(7/7)	[3]					
	(2)	整数部分, 小数部分の問題	32	(1/5)	解法		+			
	, ,	無理数の整数、小数部分を使って		(2/5)	CH				$\dagger \dagger$	
		式の値を求める		(3/5)	[1]					
				(4/5)	[2]		+		$\dagger \dagger$	
				(5/5)	[3]	1			$\dagger \dagger$	