

中学数学
数学3年

平方根
★ 学習記録 ★

2023年11月3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%	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		

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】 ○ すべて解けた, × 解けない問題があった (「/」は学習を省略した問題です)

節	学習内容 ■項目(学習目標)■	プリント			到達度		
		No.	ページ	問題	第1回	第2回	第3回

1・平方根

↓青色は習得, 緑色はリカバリ習得, 黄色は未習得

§	項目	No.	ページ	問題	第1回	第2回	第3回	
§1 平方根	(1) 平方根の意味	1	(2/3)	CH				
			(3/3)	[1]				
	(2) 平方根の表し方	2	(2/4)	CH				
			(3/4)	[1]				
			(4/4)	[2]				
			* 補充問題	2h	(1/2)	[1]		
			(2/2)	[2]				
	(3) 平方根の意味と表し方 正誤判定問題	3	(3/8)	CH				
			(4/8)	[1]				
			(5/8)	[2]				
			(6/8)	[3]				
			(7/8)	[4]				
				[5]				
			(8/8)	[6]				
	* 補充問題	3h	(1/2)	[1]				
		(2/2)	[2]					
(4) 平方根を自然数にするaの値	4	(2/6)	CH					
		(3/6)	[1]					
		(4/6)	[2]					
		(5/6)	[3]					
		(6/6)	[4]					
		◇発展問題	4s	(1/3)	[1]			
			(2/3)	[2]				
			(3/3)	[3]				
§2 平方根の大小	(1) 平方根の大小	5	(3/5)	CH				
			(4/5)	[1]				
			(5/5)	[2]				
			◇発展問題	5s	(1/6)	[1]		
				(2/6)	[2]			
				(3/6)	[3]			
	(2) 平方根の大きさ① 平方根の整数部分を調べて	6	(2/5)	[1]				
			(4/5)	[2]				
			(5/5)	[3]				
			* 補充問題	6h	(1/3)	[1]		
				(2/3)	[2]			

	平方根の大きさ② 平方根の近似値 ◇発展問題	7	(3/3)	[3]							
			(2/6)	[1]							
			(4/6)	CH							
			(5/6)	[2]							
			(6/6)	[3]							
			(1/4)	[1]							
			(2/4)	[2]							
			(3/4)	[3]							
			(4/4)	[4]							
			§ 3 有理数と 無理数	(1) 有理数と無理数の判別 * 補充問題	8	(1/5)	CH				
(3/5)	CH										
(4/5)	[1]										
(5/5)	[2]										
(1/2)	[1]										
	[2]										
(2/2)	[3]										
(2) 小数で表した有理数と無理数	9	(3/6)				CH					
		(4/6)				[1]					
		(5/6)				[2]					
		(6/6)	[3]								
(3) 循環小数を分数になおす	10	(3/5)	CH								
		(4/5)	[1]								
		(5/5)	[2]								

2・根号をふくむ式の計算

↓青色は習得, 緑色はリカバリ習得, 黄色は未習得

§ 1 根号をふくむ 式の 乗法, 除法	(1) 積と商 根号を含む式の乗法 根号を含む式の除法	11	(3/7)	CH					
			(4/7)	[1]					
			(6/7)	CH					
			(7/7)	[2]					
			(2) 根号外の数を根号の中へ入れる	12	(2/6)	CH			
	(3/6)	[1]							
	(5/6)	CH							
	(6/6)	[2]							
	(3) 根号内の数を簡単にする① 平方根の分離	13	(3/4)	CH					
			(4/4)	[1]					
			根号内の数を簡単にする② 商の変形(約分なし)	14	(2/3)	CH			
					(3/3)	[1]			
	根号内の数を簡単にする③ 商の変形(約分あり)	15	(2/3)	CH					
			(3/3)	[1]					
	根号内の数を簡単にする④ 小数の平方根	16	(2/3)	CH					
			(3/3)	[1]					
	(4) 根号をふくむ式の乗法 ◇発展問題	17	(2/4)	CH					
				[1]					
			(3/4)	[2]					
			(4/4)	[3]					
(1/2)			[1]						
(5) 平方根の近似値① 計算問題 * 補充問題	18	(3/4)	CH						
		(4/4)	[1]						
		(1/2)	[1]						
		(2/2)	[2]						
		平方根の近似値②	19	(2/6)	CH				

	応用問題			[1]						
			(4/6)	CH						
			(5/6)	[2]						
			(6/6)	[3]						
(6)	分母の有理化① 基本型	20	(1/4)	CH						
			(2/4)	[1]						
			(3/4)	CH						
			(4/4)	[2]						
	分母の有理化② 有理数と無理数の積の形の分母	21	(1/4)	CH						
			(2/4)	CH						
			(3/4)	[1]						
			(4/4)	[2]						
	* 補充問題	21h	(1/6)	[1]						
			(2/6)	[2]						
			(3/6)	[3]						
			(4/6)	[4]						
			(5/6)	[5]						
			(6/6)	[6]						
(7)	根号をふくむ式の除法	22	(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	(2/5)	CH						
			(3/5)	[1]						
			(4/5)	[2]						
			(5/5)	[3]						
§ 2	根号をふくむ 式の加減	(1)	根号をふくむ式の和と差	24	(2/4)	CH				
					[1]					
					(3/4)	[2]				
					(4/4)	[3]				
				◇発展問題	24s	(1/2)	[1]			
						(2/2)	[2]			
	(2)	有理化の必要な計算	25	(2/3)	CH					
				(3/3)	[1]					
			◇発展問題	25s	(1/4)	[1]				
					(2/4)	[2]				
					(3/4)	[3]				
					(4/4)	[4]				
§ 3	いろいろな 計算	(1)	根号をふくむ式の積	26	(2/4)	CH				
					(3/4)	[1]				
					(4/4)	[2]				
				◇発展問題	26s	(2/3)	CH			
						(3/3)	[1]			
						(4/4)	[2]			
	(2)	()をふくむ四則混合計算	27	(2/4)	CH					
				(3/4)	[1]					
				(4/4)	[2]					
§ 4	乗法公式の 利用	(1)	基本型(型別問題)	28	(2/8)	CH				
					(4/8)	CH				
					(6/8)	CH				
					(8/8)	CH				

		基本型(混合問題)	29	(1/4)	【1】							
				(2/4)	【2】							
				(3/4)	【3】							
				(4/4)	【4】							
	(2)	乗法公式を含む四則混合計算	30	(1/3)	【1】							
				(2/3)	【2】							
				(3/3)	【3】							
	§5 式の値	(1)	因数分解の利用	31	(2/6)	CH						
				(3/6)	【1】							
				(4/6)	【2】							
				(5/6)	【3】							
				(6/6)	【4】							
				◇発展問題	31s	(2/7)	CH					
						(3/7)	【1】					
						(4/7)	【2】					
				(6/7)	CH							
				(7/7)	【3】							
(2)		整数部分, 小数部分の問題	32	(2/5)	CH							
				(3/5)	【1】							
				(4/5)	【2】							
			(5/5)	【3】								