中学3年数学

m91

平方根

★ 学習記録 ★

2021年6月11日　★演習問題は数専ゼミ･山形東原教室で学習できます　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%	200	0	200
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		

●水色に反転しているプリントNo.をクリックすることで，教材をご覧になれます。

【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 No.	ページ	問題	到達度 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							
§1 平方根	(1)	平方根の意味	1	(1/3)	解法						
				(2/3)	CH						
				(3/3)	【1】						
	(2)	平方根の表し方	2	(1/4)	解法						
				(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	(1/8)	知識						
				(2/8)	解法						
				(3/8)	CH						
				(4/8)	【1】						
				(5/8)	【2】						
				(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aの値	4	(1/6)	解法						
				(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	(1/5)	知識						
				(2/5)	解法						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
		◇発展問題	5s	(1/6)	【1】						
				(2/6)	【2】						
				(3/6)	【3】						
				(4/6)	【4】						

				(5/6)	【5】						
				(6/6)	【6】						
	(2)	平方根の大きさ①	6	(1/5)	解法						
		ー平方根の整数部分を調べて…		(2/5)	【1】						
				(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						
		ー平方根の近似値		(2/6)	【1】						
				(3/6)	解法						
				(4/6)	CH						
				(5/6)	【2】						
				(6/6)	【3】						
		◇発展問題＿	7s	(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	8	(1/5)	知識						
				(2/5)	解法						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
		＊補充問題＿	8h	(1/2)	【1】						
					【2】						
				(2/2)	【3】						
	(2)	小数で表した有理数と無理数	9	(1/6)	知識						
				(2/6)	解法						
				(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	(1/5)	知識						
				(2/5)	解法						
				(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	11	(1/7)	知識						
		根号を含む式の乗法		(2/7)	解法						
		根号を含む式の除法		(3/7)	CH						
				(4/7)	【1】						
				(5/7)	解法						
				(6/7)	CH						
				(7/7)	【2】						
	(2)	根号外の数を根号の中へ入れる	12	(1/6)	解法						
				(2/6)	CH						
				(3/6)	【1】						
				(4/6)	解法						

				(5/6)	CH						
				(6/6)	【2】						
	(3)	根号内の数を簡単にする①	13	(1/4)	知識						
		ー平方根の分離		(2/4)	解法						
				(3/4)	CH						
				(4/4)	【1】						
		根号内の数を簡単にする②	14	(1/3)	解法						
		ー商の変形（約分なし）		(2/3)	CH						
				(3/3)	【1】						
		根号内の数を簡単にする③	15	(1/3)	解法						
		ー商の変形（約分あり）		(2/3)	CH						
				(3/3)	【1】						
		根号内の数を簡単にする④	16	(1/3)	解法						
		ー小数の平方根		(2/3)	CH						
				(3/3)	【1】						
	(4)	根号をふくむ式の乗法	17	(1/4)	解法						
				(2/4)	CH						
					【1】						
				(3/4)	【2】						
				(4/4)	【3】						
		◇発展問題＿	17s	(1/2)	【1】						
				(2/2)	【2】						
	(5)	平方根の近似値①	18	(1/4)	知識						
		ー計算問題		(2/4)	解法						
				(3/4)	CH						
				(4/4)	【1】						
		＊補充問題＿	18h	(1/2)	【1】						
				(2/2)	【2】						
		平方根の近似値②	19	(1/6)	解法						
		ー応用問題		(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	20	(1/4)	知識						
		ー基本型			CH						
				(2/4)	【1】						
				(3/4)	知識						
					CH						
				(4/4)	【2】						
		分母の有理化②	21	(1/4)	知識						
		ー有理数と無理数の積の形の分母			CH						
				(2/4)	知識						
					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	(1/6)	解法						
				(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)	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	(1/4)	解法						
				(2/4)	CH						
					【1】						
				(3/4)	解法						
					【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	(1/3)	解法						
				(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	(1/4)	解法						
				(2/4)	CH						
				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
		◇発展問題＿	26s	(1/3)	解法						
				(2/3)	CH						
				(3/3)	【1】						
	(2)	(　)をふくむ四則混合計算	27	(1/4)	解法						
				(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	(1/8)	解法						
				(2/8)	CH						
				(3/8)	解法						
				(4/8)	CH						
				(5/8)	解法						
				(6/8)	CH						
				(7/8)	解法						
				(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	(1/6)	解法						
				(2/6)	CH						
				(3/6)	【1】						
				(4/6)	【2】						
				(5/6)	【3】						
				(6/6)	【4】						
		◇発展問題	31s	(1/7)	解法						
				(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	(1/5)	解法						
				(2/5)	CH						
				(3/5)	【1】						
				(4/5)	【2】						
				(5/5)	【3】						

Link　｜トップページへ｜