《ホームページ》へ

中学数学

数学３年

２次方程式

★ 学習計画書 ★

《メニュー》へ　印刷

10月2日　現在

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%	129	0	129
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 No.	ページ	問題	到達度 第1回		第2回		第3回	
１・２次方程式						↓青色は習得，緑色はリカバリ習得，黄色は未習得					
§１ 2次方程式	(1)	2次方程式の意味	1	(2/4)	CH						
				(3/4)	CH						
				(4/4)	【1】						
	(2)	2次方程式の解の意味	2	(2/4)	CH						
				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
２・２次方程式の解き方						↓青色は習得，緑色はリカバリ習得，黄色は未習得					
§１ 因数分解を利用した解き方	(1)	(　)(　)＝0 の方程式の解	3	(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
	(2)	$a\chi^2+b\chi+c=0$（標準形）の方程式の解	4	(2/3)	CH						
				(3/3)	【1】						
	(3)	式を標準形に整理して解く	5	(2/4)	【1】						
				(3/4)	【2】						
				(4/4)	【3】						
		＊補充問題＿	5h	(1/7)	【1】						
				(2/7)	【2】						
				(3/7)	【3】						
				(4/7)	【4】						
				(5/7)	【5】						
				(6/7)	【6】						
				(7/7)	【7】						
	(4)	方程式の係数の決定	6	(1/3)	【1】						
				(2/3)	【2】						
				(3/3)	【3】						
§２ 平方根の考え方を使った解き方	(1)	単項式の平方根をとる	7	(2/3)	【1】						
				(3/3)	【2】						
	(2)	多項式の平方根をとる	8	(2/3)	CH						
				(3/3)	【1】						
§３ 平方完成の方法	(1)	平方完成の作り方	9	(2/4)	CH						
				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
	(2)	χ の係数が偶数の場合	10	(2/4)	CH						
				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
	(3)	χ の係数が奇数の場合	11	(2/5)	CH						
				(3/5)	【1】						
				(4/5)	【2】						
				(5/5)	【3】						

§4 2次方程式の解き方のまとめ(1)	(1)	因数分解を利用した解き方	12	(1/7)	【1】						
				(2/7)	【2】						
				(3/7)	【3】						
				(4/7)	【4】						
				(5/7)	【5】						
				(6/7)	【6】						
				(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	(1/7)	【1】						
				(2/7)	【2】						
				(3/7)	【3】						
				(4/7)	【4】						
				(5/7)	【5】						
				(6/7)	【6】						
				(7/7)	【7】						
	(4)	平方完成の方法	15	(1/3)	【1】						
				(2/3)	【2】						
				(3/3)	【3】						

3・解の公式

↓青色は習得，緑色はリカバリ習得，黄色は未習得

§1 解の公式を導く	(1)	解の公式を導く考え方／公式を導く	16	(2/5)	CH						
				(4/5)	CH						
				(5/5)	【1】						
§2 解の公式を使って解く	(1)	一般形の2次方程式①（解が無理数の場合）	17	(2/7)	CH						
				(3/7)	【1】						
				(4/7)	【2】						
				(5/7)	【3】						
				(6/7)	【4】						
				(7/7)	【5】						
		一般形の2次方程式②（解が有理数の場合）	18	(2/5)	CH						
				(3/5)	【1】						
				(4/5)	【2】						
				(5/5)	【3】						
	(2)	式を整理して公式を使う	19	(2/5)	CH						
				(3/5)	【1】						
				(4/5)	【2】						
				(5/5)	【3】						
§3 2次方程式の解き方のまとめ(2)	(1)	2次方程式の3つの解き方	20	(2/3)	【1】						
				(3/3)	【2】						
		◇発展問題＿	20s	(1/3)	【1】						
				(2/3)	【2】						
				(3/3)	【3】						

4・2次方程式の利用

↓青色は習得，緑色はリカバリ習得，黄色は未習得

§1 整数の問題	(1)	和（差）と積の問題	21	(2/5)	CH						
				(3/5)	【1】						
				(4/5)	【2】						
				(5/5)	【3】						
	(2)	まちがい算の問題	22	(2/4)	CH						
				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
	(3)	連続整数の問題	23	(2/3)	CH						

To Top Page

				(3/3)	【1】						
		◇発展問題＿	23s	(1/2)	【1】						
				(2/2)	【2】						
§2	(1)	箱を作る問題	24	(2/3)	CH						
容積の問題				(3/3)	【1】						
§3	(1)	対角線の問題／自然数の和の問題	25	(2/4)	CH						
数列の				(3/4)	【1】						
一般規則の問題				(4/4)	【2】						
§4	(1)	動点と面積の問題	26	(2/6)	CH						
面積の問題				(3/6)	【1】						
				(4/6)	【2】						
				(5/6)	【3】						
				(6/6)	【4】						
		◇発展問題＿	26s	(1/1)	【1】						
	(2)	長方形の形を変える問題	27	(2/4)	CH						
				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
	(3)	長方形を作る問題	28	(2/3)	CH						
				(3/3)	【1】						
		◇発展問題＿	28s	(1/2)	【1】						
				(2/2)	【2】						
	(4)	道をつくる問題	29	(2/6)	CH						
				(3/6)	【1】						
				(4/6)	【2】						
				(5/6)	【3】						
				(6/6)	【4】						
		◇発展問題＿	29s	(1/1)	【1】						
§5	(1)	一次関数との融合問題	30	(2/5)	CH						
一次関数との				(3/5)	【1】						
融合問題				(4/5)	【2】						
				(5/5)	【3】						
§6	(1)	商品売買の問題	31	(2/4)	CH						
割合に関する				(3/4)	【1】						
問題				(4/4)	【2】						
		＊補充問題＿	31h	(1/1)	【1】						
	(2)	食塩水の問題	32	(2/4)	CH						
				(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	(2/3)	CH						
物体の運動				(3/3)	【1】						
の問題		◇発展問題＿	33s	(1/1)	【1】						

To Top Page