## 2次方程式

Link | 中学数学講座 | ホームページ |

2021年7月1日 ★演習問題は数専ゼミ・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% 147 0 147 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)

	学習内容		プリント				到達度			
節		■項目(学習目標)■	No.	ページ	問題	3	第1回	第2	回	第3回
1 · 2 次方	程式		↓青	色は習得	,緑色	はり	カバリ習	<sup>1</sup> 得,黄1	色は未習	得
§ 1	(1)	2次方程式の意味	1	(1/4)	知識					
2次方程式				(2/4)	СН					
					知識					
				(3/4)	СН					
				(4/4)	[1]					
	(2)	2次方程式の解の意味	2	(1/4)	知識					
					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	色は未習	得
§ 1	(1)	( )( )=0 の方程式の解	3	(1/5)	知識					
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 $\chi^2$ + b $\chi$ + 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]					
		. ++ 88 83		(4/4)	[2]					
		*補充問題	<u>5h</u>	(1/5)	[1]					
				(2/5)	[2]					
				(3/5)	[3]					
				(4/5) (5/5)	[4] [5]					
	(4)		6	(1/4)	[1]					
	(4)	/J 1主ルV/  示数V//人に	<u> </u>	(2/4)	[2]					
				(3/4)	[3]					
				(4/4)	[4]					
§ 2	(1)	単項式の平方根をとる	7	(1/3)	解法					
平方根の	`''		•	(2/3)	CH					
考え方を使った				(3/3)	[1]					
解き方	(2)	多項式の平方根をとる	8	(1/3)	解法					
	\			(2/3)	CH					
				(3/3)	[1]					
§ 3	(1)	平方完成の作り方	9	(1/4)	解法					
		1			,	_		<del></del>	L	<u> </u>

1	ī	1		1				ı	1 1	
平方完成の				(2/4)	СН					
方法				(3/4)	[1]					
				(4/4)	[2]					
	(2)	$\chi$ の係数が偶数の場合	10	(1/3)	解法					
				(2/3)	СН					
				(3/3)	[1]					
	(3)	$\chi$ 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				(2/7)	[2]					
解き方の				(3/7)	[3]					
まとめ(1)				(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	(1/5)	[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]					
				(0 (0)	[2]					
				(2/2)						
3・解の公	式		<u> </u> ↓青			 はリカバリ習	3得,	黄色は	          習	<del></del>
3・解の公 § 1		解の公式を導く考え方/公式を導く				       	3得,	黄色はま	卡習名	<del></del>
	(1)	解の公式を導く考え方/公式を導く		色は習得	- 緑色は	リカバリ社	3得,	黄色はま	卡習名	B <b>F</b>
§ 1	(1)	解の公式を導く考え方/公式を導く		色は習得 (1/6)	解法	はリカバリ習	3得,	黄色はま	卡習名	<del> </del>
§ 1	(1)	解の公式を導く考え方/公式を導く		色は習得 (1/6) (2/6)	解法 CH	はリカバリ配	3得,	黄色は	<b>卡習</b>	######################################
§ 1	(1)	解の公式を導く考え方/公式を導く		色は習得 (1/6) (2/6) (3/6)	解法 CH 【1】	はリカバリ <sup>2</sup>	3得,	黄色はお	卡習行	ने -
§ 1	(1)	解の公式を導く考え方/公式を導く		色は習得 (1/6) (2/6) (3/6) (4/6)	解法 CH 【1】	はリカバリ習	3得,	黄色はお	<b>未習</b>	<del>।</del>
§ 1	(1)	解の公式を導く考え方/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)	解法 CH 【1】 解法 CH	はリカバリ <sup>2</sup>	3得,	黄色はお	<b>卡習</b>	
§ 1 解の公式を導く	(1)		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】	はリカバリ習	3得,	黄色はま	卡習作	
§ 1 解の公式を導く § 2	(1)	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)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】	はリカバリ習	3得,	黄色は	卡習行	ने -
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	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)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】	はリカバリ	34,	黄色はま	<b>卡</b> 習作	
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	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 【1】	はリカバリ習	34,	黄色はま	卡習行	
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	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】 【1】	はリカバリ	34,	黄色はま	卡習行	
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	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】 【1】 【2】	はリカバリ音             	34,	黄色はま	卡智名	
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	一般形の2次方程式① 解が無理数の場合	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)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH 【1】 【2】 【2】	はリカバリ	34,	黄色はま	卡習行	
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	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	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)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH 【1】 【2】 【3】 【4】	はリカバリョ 	34,	黄色はま	卡智名	
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	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	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)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH 【1】 【2】 【3】 【4】	はリカバリ	3 得,	黄色はま	卡習行	
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	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	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)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH 【1】 【2】 【3】 【4】 解法 CH	* リカバリ	3 得,	黄色は岩	大智 イ	
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	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	17	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)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH 【1】 【3】 【4】 【4】 【1】 【2】	はリカバリ習	34,	黄色は岩	大智 イ	
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	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	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】 解法 CH 【1】 【2】 【4】 【4】 【1】 【1】 【1】 【2】	はリカバリ習	3 得,	黄色は岩	大智 イ	
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	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	17	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)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH 【1】 【2】 【4】 【4】 【4】 【1】 【2】 【4】 【1】 【2】	はリカバリ習	34,	黄色は岩	1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	
§ 1 解の公式を導く § 2 解の公式を	(1)	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	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) (1/4) (1/4) (2/4) (3/4)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH 【1】 【2】 【4】 【4】 【1】 【2】 【4】 【1】 【2】	はリカバリ習	3 得,	黄色は岩	大智 4	
§ 1 解の公式を導く § 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 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】 解法 CH 【1】 【2】 【4】 【4】 解法 CH 【1】 【2】	* リカバリ	34,	黄色は岩	1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	
§ 1 解の公式を導く § 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 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) (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) (1/3)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH 【1】 【2】 【4】 【4】 【1】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】 【1】 【2】 【2】 【2】 【3】 【4】 【4】 【4】 【4】 【4】 【5】 【5】 【6】 【7】 【7】 【7】 【7】 【7】 【7】 【7】 【7】 【7】 【7	はリカバリ音	3 得,	黄色は岩	大智 ( )	
§ 1 解の公式を導く § 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 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) (1/3) (2/3) (3/3)	解法 CH 【1】 解法 CH 【2】 解法 CH 【1】 【2】 【4】 解法 CH 【1】 【2】 【4】 解法 CH 【1】 【2】 【1】 【2】 【2】 【1】 【2】	* リカバリ	3 得,	黄色は岩	1   1   1   1   1   1   1   1   1   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	<b>]</b>
§ 1	(1)	和(差)と積の問題	21	(1/5)	解法						
整数の問題				(2/5)	СН						
				(3/5)	[1]						
				(4/5)	[2]						
				(5/5)	[3]						
	(2)	まちがい算の問題	22	(1/4)	解法						
	. ,	J		(2/4)	СН						
				(3/4)	[1]						
				(4/4)	[2]						
-	(3)	  連続整数の問題	23	(1/3)	解法						
	(0)	是机正数07周周		(2/3)	CH						
				(3/3)	[1]						
		◇発展問題	23s		[1]						
		▽光茂问處	233	(2/2)	[2]						
5.0	(1)	<i>た</i> ナルフ眼睛	24								
§ 2	(1)	箱を作る問題	24	(1/3)	解法						
容積の問題				(2/3)	CH						
0.0	(4)		0.5	(3/3)	[1]						
§ 3	(1)	対角線の問題/自然数の和の問題	25	(1/4)	解法						
数列の				(2/4)	CH						
一般規則の問題				(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]						
		◇発展問題	<b>26s</b>	(1/1)	[1]						
	(2)	長方形の形を変える問題	<b>27</b>	(1/4)	解法						
				(2/4)	СН						
				(3/4)	[1]						
				(4/4)	[2]						
	(3)	長方形を作る問題	28	(1/3)	解法						
				(2/3)	СН						
				(3/3)	[1]						
		◇発展問題	<b>28s</b>	(1/2)	[1]						
		'		(2/2)	[2]						
	(4)	道をつくる問題	29	(1/6)	解法						
				(2/6)	СН						
				(3/6)	[1]						
				(4/6)	[2]						
				(5/6)	[3]						
				(6/6)	[4]						
		◇発展問題	<b>29s</b>		[1]						
§ 5	(1)		30	(1/5)	解法					H	
一次関数との	(1)	S SING SO THE THE HITTER		(2/5)	CH					$\dashv$	
融合問題				(3/5)	[1]						
IIM H INJAB				(4/5)	[2]					$\dashv$	
				( <del>T</del> / U/	141			1			

	_		-					
				(5/5)	[3]			
§ 6	(1)	商品売買の問題	31	(1/4)	解法			
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	<b>32s</b>	(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)	CH			
の問題				(3/3)	[1]			
		◇発展問題	33s	(1/1)	[1]			