

2023年5月5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%	108	0	108
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			到達度		
		No.	ページ	問題	第1回	第2回	第3回

1・漸化式

↓青色は習得, 緑色はリカバリ習得, 黄色は未習得

§1 漸化式	(1)	①漸化式の意味	1	(1/4)	解法	/	/	/	/	
				(2/4)	CH					
(3/4)	【1】									
(4/4)	【2】									
②等差タイプ, 等比タイプ $a_{n+1}=a_n+d$ / $a_{n+1}=ra_n$	2	(1/3)	解法	/	/	/	/	/		
				(2/3)	CH					
				【1】						
(3/3)	【2】									
(2) 特性方程式タイプ $a_{n+1}=pa_n+q$ 型	3	(1/9)	CH							
				(2/9)	【1】					
				(3/9)	知識	/	/	/	/	
				(4/9)	CH					
				(5/9)	【2】					
				(6/9)	【3】					
				(7/9)	【4】					
				(8/9)	【5】					
				(9/9)	【6】					
(3) 階差タイプ $a_{n+1}-a_n=f(n)$	4	(1/7)	知識	/	/	/	/			
				(2/7)	解法	/	/	/	/	
				(3/7)	CH					
				(4/7)	【1】					
				(5/7)	【2】					
				(6/7)	【3】					
				(7/7)	【4】					
(4) n乗を含む漸化式 $a_{n+1}=pa_n+q\cdot r^n$	5	(1/5)	解法	/	/	/	/			
				(2/5)	CH					
				(3/5)	【1】					
				(4/5)	【2】					
				(5/5)	【3】					
(5) 分数を含む漸化式 分数型 I 分数型 II	6	(1/7)	解法	/	/	/	/			
				(2/7)	CH					
				(3/7)	【1】					
				(4/7)	解法	/	/	/	/	
				(5/7)	CH					
				(6/7)	【2】					
				(7/7)	【3】					
(6) nの整式を含む漸化式 I $a_{n+1}=pa_n+f(n)$ 型	7	(3/7)	CH							
				(4/7)	【1】					
				(5/7)	【2】					



◇発展問題	<b>17s</b>	(3/3)	【1】						
		(1/3)	解法	/	/	/	/	/	/
		(2/3)	CH						
		(3/3)	【1】						

連立漸化式を隣接3項間漸化式として解く

## 2・数学的帰納法

↓青色は習得、緑色はリカバリ習得、黄色は未習得

<b>§ 2</b> 数学的帰納法	(1) 等式の証明	<b>18</b>	(1/9)	知識	/	/	/	/	/	
			(2/9)	解法	/	/	/	/	/	
			(3/9)	CH						
			(4/9)	【1】						
			(5/9)	【2】						
			(6/9)	【3】						
			(7/9)	【4】						
			(8/9)	【5】						
			(9/9)	【6】						
	(2) 不等式の証明	<b>19</b>	(1/6)	解法	/	/	/	/	/	
			(2/6)	CH						
			(3/6)	【1】						
			(4/6)	【2】						
			(5/6)	【3】						
			(6/6)	【4】						
	(3) 整数の性質の証明	<b>20</b>	(1/4)	解法	/	/	/	/	/	
			(2/4)	CH						
			(3/4)	【1】						
			(4/4)	【2】						
	(4) 漸化式と数学的帰納法	<b>21</b>	(1/4)	解法	/	/	/	/	/	
(2/4)			CH							
(3/4)			【1】							
(4/4)			【2】							
◇発展問題		<b>21s</b>	(1/3)	【1】						
			(2/3)	【2】						
			(3/3)	【3】						

## 1・漸化式(発展)

↓青色は習得、緑色はリカバリ習得、黄色は未習得

<b>§ 1</b> 漸化式 (発展問題)	(10) 図形と漸化式 領域の個数	<b>22</b>	(1/5)	解法	/	/	/	/	/
			(2/5)	CH					
			(3/5)	【1】					
			(4/5)	【2】					
			(5/5)	【3】					
	(11) 確率と漸化式(1) 隣接2項間	<b>23</b>	(1/7)	解法	/	/	/	/	/
			(2/7)	CH					
			(3/7)	【1】					
			(4/7)	【2】					
			(5/7)	【3】					
			(6/7)	【4】					
			(7/7)	【5】					
	◇発展問題	<b>23s</b>	(1/1)	【1】					
	(11) 確率と漸化式(2) 隣接3項間	<b>24</b>	(1/5)	解法	/	/	/	/	/
			(2/5)	CH					
			(3/5)	【1】					
(4/5)			【2】						
(5/5)			【3】						