

2024年2月2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%	143	0	143
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・空間のベクトル

↓青色は習得, 緑色はリカバリ習得, 黄色は未習得

節	学習内容 ■項目(学習目標)■	No.	ページ	問題	第1回	第2回	第3回
§1 空間の 点の座標	(1) 空間の点の座標 空間の座標/対称点	1	(1/5)	知識	/		
			(2/5)	解法	/		
			(3/5)	CH			
			(4/5)	[1]			
			(5/5)	[2]			
	(2) 座標平面に平行な平面 座標平面に平行な面の方程式	2	(1/4)	知識	/		
			(2/4)	解法	/		
			(3/4)	CH			
			(4/4)	[1]			
				[2]			
	(3) 2点間の距離	3	(1/6)	知識	/		
			(2/6)	解法	/		
			(3/6)	CH			
			(4/6)	[1]			
			(5/6)	[2]			
	(4) 空間の内分点, 外分点の座標 内分点, 外分点, 中点, 重心	4	(1/7)	知識	/		
(2/7)			解法	/			
(3/7)			CH				
(4/7)			[1]				
(5/7)			[2]				
(6/7)			[3]				
(7/7)			[4]				
§2 空間の ベクトル	(1) 空間のベクトル	5	(1/6)	知識	/		
			(2/6)	解法	/		
			(3/6)	CH			
			(4/6)	[1]			
			(5/6)	[2]			
			(6/6)	[3]			
	(2) 等式の証明	6	(1/4)	解法	/		
			(2/4)	CH			
			(3/4)	[1]			
			(4/4)	[2]			
	(3) ベクトルの成分 等しいベクトル	7	(1/3)	知識	/		
			(2/3)	解法	/		
				CH			
	(3/3)	[1]					

§ 3 空間のベクトルの内積	(4) 和, 差, 実数倍の成分 成分によるベクトルの演算	8	(1/4)	【2】 知識	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	メニューへ戻る	
			(2/4)	解法	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			(3/4)	CH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			(4/4)	【1】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	(5) ベクトルの分解	9	(1/5)	知識	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			(2/5)	解法	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			(3/5)	CH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			(4/5)	【1】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			(5/5)	【2】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	(6) ベクトルの成分と平行①	10	(1/4)	知識	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			(2/4)	解法	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			(3/4)	CH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			(4/4)	【1】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		ベクトルの成分と平行② 3点が一直線上にある条件	11	(1/5)	知識	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
				(2/5)	解法	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
				(3/5)	CH	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
				(4/5)	【1】	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
				(5/5)	【2】	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		◇発展問題 一直線上の3点	11s	(1/3)	【1】	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
				(2/3)	【2】	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	(3/3)			【3】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	(7) 空間の座標とベクトル① ベクトルの大きさ	12	(1/5)	知識	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
				解法	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			(2/5)	CH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			(3/5)	【1】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			(4/5)	【2】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	空間の座標とベクトル② 平行四辺形の頂点の座標	13	(1/4)	解法	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			(2/4)	CH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			(3/4)	【1】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			(4/4)	【2】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	(8) 大きさの最小値	14	(1/4)	解法	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			(2/4)	CH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
(3/4)			【1】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
(4/4)			【2】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
(1) 空間のベクトルの内積	15	(1/5)	知識	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
		(2/5)	解法	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
		(3/5)	CH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
		(4/5)	【1】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
		(5/5)	【2】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
(2) 空間ベクトルのなす角	16	(1/6)	知識	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
		(2/6)	解法	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
		(3/6)	CH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
		(4/6)	【1】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
		(5/6)	【2】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
		(6/6)	【3】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
◇発展問題	16s	(1/2)	【1】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
		(2/2)	【2】	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
(3) 空間ベクトルの垂直	17	(1/7)	知識	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

		平面への垂線の足		(2/4)	CH									
				(3/4)	【1】									
				(4/4)	【2】									
	(7)	球面の方程式③	直線と球面が接する条件	34	(1/4)	解法	/							
					(2/4)	CH								
					(3/4)	【1】								
					(4/4)	【2】								
		球面の方程式④	球面が直線から切り取る部分の長さ 球面が平面から切り取る円	35	(1/6)	解法	/							
					(2/6)	CH								
					(3/6)	【1】								
					(4/6)	解法	/							
					(5/6)	CH								
					(6/6)	【2】								
			◇発展問題	35s	(1/1)	【1】								

「メニュー」に戻る