

2020年12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%	100	0	100
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、教材サンプルをご覧になれます。

【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		プリント			到達度		
	■項目(学習目標)■		No.	ページ	問題	第1回	第2回	第3回

1・ベクトルとその演算

↓青色は習得, 緑色はリカバリ習得, 黄色は未習得

§ 1 ベクトル	(1)	ベクトル・単位ベクトル・逆ベクトル	1	(2/4)	CH									
				(3/4)	[1]									
				(4/4)	[3]									
§ 2 ベクトルの和・ 差・実数倍	(1)	ベクトルの和, 零ベクトル	2	(2/3)	CH									
					CH									
				(3/3)	CH									
					[1]									
	(2)	ベクトルの差	3	(3/4)	CH									
				(4/4)	[1]									
	(3)	ベクトルの実数倍① ベクトルの実数倍	4	(3/5)	CH									
					[1]									
				(4/5)	[2]									
					[3]									
				(5/5)	[4]									
	ベクトルの実数倍② ベクトルの計算①ー分配法則	5	(1/2)	CH										
				[1]										
				[2]										
	ベクトルの実数倍② ベクトルの計算②ーベクトルの相等	6	(1/3)	CH										
				[1]										
				[2]										
(4)	ベクトルの平行	7	(2/4)	CH										
				[1]										
				[2]										
				[3]										
			(4/4)											
(5)	ベクトルの分解① ベクトルの分解	8	(3/4)	CH										
				[1]										
				[2]										
		ベクトルの分解② 正六角形の問題	9	(2/6)	CH									
					[1]									
					[2]									
				(3/6)	[1]									
					[2]									
				(5/6)	[3]									
					[4]									
				(6/6)										
§ 3 ベクトルの 成分	(1)	ベクトルの成分表示	10	(3/5)	CH									
					[1]									
					[2]									
	(2)	ベクトルの成分による計算	11	(3/6)	CH									
					[1]									
					[2]									

§ 4 ベクトルの 内積	(3) ベクトルの平行		(6/6)	[3]						
		12	(3/7)	CH						
			(4/7)	[1]						
			(5/7)	[2]						
			(6/7)	[3]						
			(7/7)	[4]						
		◇発展問題 ベクトルの平行と成分	12s	(1/2)	[1]					
	(4) ベクトルの分解		(2/2)	[2]						
		13	(3/5)	CH						
			(4/5)	[1]						
			(5/5)	[2]						
		◇発展問題 ベクトルの分解と成分	13s	(1/4)	[1]					
			(2/4)	[2]						
			(3/4)	[3]						
	(5) 点の座標とベクトルの成分		(4/4)	[4]						
		14	(2/4)	CH						
			(3/4)	[1]						
	(6) ベクトルと平行四辺形		(4/4)	[2]						
		15	(2/4)	CH						
			(3/4)	[1]						
			(4/4)	[2]						
		◇発展問題 ベクトルと平行四辺形	15s	(1/2)	[1]					
	(7) ベクトルの大きさ と最小値		(2/2)	[2]						
		16	(2/4)	CH						
			(3/4)	[1]						
(1) 内積の定義①		(4/4)	[2]							
	17	(2/3)	CH							
		(3/3)	[1]							
			[2]							
	内積の定義②	18	(2/3)	CH						
				[1]						
			(3/3)	[2]						
	(2) 内積と成分	19	(3/4)	CH						
				[1]						
			(4/4)	[2]						
(3) ベクトルのなす角	20	(2/4)	CH							
		(3/4)	[1]							
		(4/4)	[2]							
(4) ベクトルの垂直条件①	21	(3/5)	CH							
		(4/5)	[1]							
		(5/5)	[2]							
	ベクトルの垂直条件②	22	(2/4)	CH						
			(3/4)	[1]						
		(4/4)	[2]							
(5) 内積の計算法則① 内積の計算法則の証明	23	(2/5)	CH							
		(4/5)	CH							
		(5/5)	[1]							
	内積の計算法則② ベクトルの和の大きさ	24	(2/4)	CH						
			(3/4)	[1]						
			(4/4)	[2]						
内積の計算法則③	25	(2/4)	CH							

		ベクトルの和のなす角		(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
	(6)	ベクトルの垂直条件③	26	(2/4)	CH						
				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
	(7)	三角形の面積	27	(2/8)	CH						
		三角形の面積の公式		(3/8)	【1】						
		三角形の面積の成分表示		(6/8)	CH						
				(7/8)	【2】						
				(8/8)	【3】						

| トップページへ |

- 山形・東原教室では、上の■項目■の中から、学習したいものだけを選んで指導を受けることができます。
- 最初からすべての項目の指導を受けることもできます。