高校数学
数学B

ベクトルと図形
★ 学習計画書 ★

｜メニューへ戻る｜

mB5

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%	96	0	96
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）

1・ベクトルと図形

↓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）■	プリント No.	ページ	問題	到達度 第1回		第2回		第3回	
§1 位置ベクトル	(1)	分点の位置ベクトル	1	(1/8)	知識						
		分点の位置ベクトル		(2/8)	知識						
				(3/8)	解法						
					CH						
				(4/8)	【1】						
					【2】						
		位置ベクトルが表す点の位置		(5/8)	解法						
				(6/8)	CH						
				(7/8)	【3】						
				(8/8)	【4】						
		◇発展問題＿	1s	(1/2)	【1】						
		三角形の面積比		(2/2)	【2】						
§2 位置ベクトルと図形	(1)	三角形の重心	2	(1/9)	知識						
		三角形の重心		(2/9)	解法						
				(3/9)	知識						
				(4/9)	CH						
				(5/9)	【1】						
				(6/9)	【2】						
		三角形の重心／証明問題		(7/9)	【3】						
				(8/9)	【4】						
				(9/9)	【5】						
		＊補充問題＿三角形の重心	2h	(1/1)	【1】						
	(2)	一直線上にある3点①	3	(1/5)	知識						
		一直線上にある3点／三角形		(2/5)	解法						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
		一直線上にある3点②	4	(1/5)	知識						
		一直線上にある3点／平行四辺形		(2/5)	解法						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
	(3)	2直線の交点	5	(1/7)	知識						
		2直線の交点		(2/7)	解法						
				(3/7)	CH						
				(4/7)	【1】						
				(5/7)	【2】						
				(6/7)	【3】						
				(7/7)	【4】						

	＊	三角形の垂心 三角形の垂心	6	(1/5)	知識						
				(2/5)	解法						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
		◇発展問題＿ 三角形の垂心	6s	(1/2)	【1】						
				(2/2)	【2】						
§3 ベクトル 方程式	(1)	ベクトルdに平行な直線 ベクトルdに平行な直線のベクトル方程式	7	(1/5)	知識						
					CH						
				(2/5)	解法						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
	(2)	2点A(a), B(b)を通る直線 2点を通る直線のベクトル方程式	8	(1/5)	知識						
				(2/5)	解法						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
	(3)	ベクトルnに垂直な直線 ベクトルnに垂直な直線の方程式	9	(1/5)	知識						
				(2/5)	解法						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
		◇発展問題＿ 垂直二等分線の方程式	9s	(1/3)	解法						
				(2/3)	CH						
				(3/3)	【1】						
	(4)	2直線のなす角 2のなす角	10	(1/5)	知識						
				(2/5)	解法						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
	(5)	円のベクトル方程式① 中心と半径で表す円のベクトル方程式	11	(1/6)	知識						
				(2/6)	解法						
					CH						
				(3/6)	【1】						
					【2】						
				(4/6)	【3】						
					【4】						
		2点を直径の両端とする円のベクトル方程式		(5/6)	知識						
					解法						
				(6/6)	【5】						
		円のベクトル方程式② ベクトルを利用した円の方程式の決定	12	(1/3)	解法						
				(2/3)	CH						
				(3/3)	【1】						
	(6)	ベクトル方程式の表す図形① 軌跡（円のベクトル方程式）	13	(1/6)	解法						
				(2/6)	CH						
				(3/6)	【1】						
				(4/6)	【2】						
				(5/6)	【3】						
				(6/6)	【4】						
		ベクトル方程式の表す図形②	14	(1/4)	知識						

メニューへ戻る

		2点を直径の両端とする円のベクトル方程式			解法						
				(2/4)	CH						
				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
		◇発展問題＿	14s	(1/6)	【1】						
		ベクトル方程式の表す図形（まとめ）		(2/6)	【2】						
				(3/6)	【3】						
				(4/6)	【4】						
				(5/6)	【5】						
				(6/6)	【6】						
		◇発展問題＋α＿	14s	(1/2)	【1】						
		点や直線		(2/2)	【2】						
	(7)	ベクトルの終点の存在範囲①	15	(1/4)	知識						
		基本型1　s＋t＝1		(2/4)	解法						
				(3/4)	CH						
				(4/4)	【1】						
		ベクトルの終点の存在範囲②	16	(1/3)	解法						
		基本型2　s＋t＝1，s≧0，t≧0		(2/3)	CH						
				(3/3)	【1】						
		ベクトルの終点の存在範囲③	17	(1/3)	解法						
		基本型3　s＋t≦1，s≧0，t≧0		(2/3)	CH						
				(3/3)	【1】						
		ベクトルの終点の存在範囲④	18	(1/4)	解法						
		基本型4　0≦s≦1，0≦t≦1		(2/4)	CH						
				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
		◇発展問題＿	18s	(1/5)	解法						
		解法2		(2/5)	CH						
				(3/5)	【1】						
				(4/5)	【2】						
				(5/5)	【3】						
	＊	ベクトルの終点の存在範囲⑤	~~19~~	~~(2/4)~~	~~CH~~						
		特殊型1　t＝0，－1≦s≦2		~~(3/4)~~	~~【1】~~						
				~~(4/4)~~	~~【2】~~						
		ベクトルの終点の存在範囲⑥	20	(1/4)	解法						
		特殊型2　5s＋2t＝3		(2/4)	CH						
		（Cf:№15型）		(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
		ベクトルの終点の存在範囲⑦	21	(1/4)	解法						
		特殊型3　5s＋2t＝3，s≧0，t≧0		(2/4)	CH						
		（Cf:№16型）		(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
		ベクトルの終点の存在範囲⑧	22	(1/6)	解法						
		特殊型4　1≦s＋t≦2，s≧0，t≧0		(2/6)	CH						
				(3/6)	【1】						
				(4/6)	【2】						
				(5/6)	【3】						
				(6/6)	【4】						
		◇発展問題＿	22s	(1/2)	【1】						
		1≦s＋t≦2		(2/2)	【2】						

｜メニューへ戻る｜