高校数学B
mB5

ベクトルと図形
★ 学習計画書 ★

Link｜高校数学講座｜ホームページ｜
｜数専ゼミ･東原教室｜

2022年1月31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%	90	0	90
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 No.	ページ	問題	到達度 第1回		第2回		第3回	
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					
§1 位置ベクトル	(1)	分点の位置ベクトル	1	(3/8)	CH						
		分点の位置ベクトル		(4/8)	【1】						
		位置ベクトルが表す点の位置			【2】						
				(6/8)	CH						
				(7/8)	【3】						
				(8/8)	【4】						
§2 位置ベクトルと図形	(1)	三角形の重心	2	(4/9)	CH						
		三角形の重心		(5/9)	【1】						
		三角形の重心／証明問題		(6/9)	【2】						
				(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	(3/5)	CH						
		一直線上にある3点／三角形		(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
		一直線上にある3点②	4	(3/5)	CH						
		一直線上にある3点／平行四辺形		(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
	(3)	2直線の交点	5	(3/7)	CH						
		2直線の交点		(4/7)	【1】						
				(5/7)	【2】						
				(6/7)	【3】						
				(7/7)	【4】						
	＊	三角形の垂心	6	(2/4)	CH						
		三角形の垂心		(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
§3 ベクトル方程式	(1)	ベクトルdに平行な直線	7	(1/5)	CH						
		ベクトルdに平行な直線のベクトル方程式		(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
	(2)	2点A(a)，B(b)を通る直線	8	(3/5)	CH						
		2点を通る直線のベクトル方程式		(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
	(3)	ベクトルnに垂直な直線	9	(3/5)	CH						
		ベクトルnに垂直な直線		(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
		◇発展問題＿	9s	(2/3)	CH						
		垂直二等分線のベクトル方程式		(3/3)	【1】						

(4)	2直線のなす角	10	(3/5)	CH						
	2のなす角		(4/5)	【1】						
			(5/5)	【2】						
(5)	円のベクトル方程式①	11	(2/6)	CH						
	円のベクトル方程式①		(3/6)	【1】						
	2点を直径の両端とする円のベクトル方程式			【2】						
			(4/6)	【3】						
				【4】						
			(6/6)	【5】						
	円のベクトル方程式②	12	(2/3)	CH						
	円のベクトル方程式②		(3/3)	【1】						
(6)	ベクトル方程式の表す図形①	13	(2/6)	CH						
	ベクトル方程式の表す図形①		(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	(2/4)	CH						
	ベクトル方程式の表す図形②		(3/4)	【1】						
			(4/4)	【2】						
	◇発展問題＿	14s	(1/6)	【1】						
			(2/6)	【2】						
			(3/6)	【3】						
			(4/6)	【4】						
			(5/6)	【5】						
			(6/6)	【6】						
(7)	ベクトルの終点の存在範囲①	15	(3/4)	CH						
	基本型1　s＋t＝1		(4/4)	【1】						
	ベクトルの終点の存在範囲②	16	(2/3)	CH						
	基本型2　s＋t＝1，s≧0，t≧0		(3/3)	【1】						
	ベクトルの終点の存在範囲③	17	(2/3)	CH						
	基本型3　s＋t≦1，s≧0，t≧0		(3/3)	【1】						
	ベクトルの終点の存在範囲④	18	(2/4)	CH						
	基本型4　0≦s≦1，0≦t≦1		(3/4)	【1】						
			(4/4)	【2】						
	◇発展問題＿	18s	(2/5)	CH						
	解法2		(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	(2/4)	CH						
	特殊型2　5s＋2t＝3		(3/4)	【1】						
	(Cf:№15型)		(4/4)	【2】						
	ベクトルの終点の存在範囲⑦	21	(2/4)	CH						
	特殊型3　5s＋2t＝3，s≧0，t≧0		(3/4)	【1】						
	(Cf:№16型)		(4/4)	【2】						
	ベクトルの終点の存在範囲⑧	22	(2/6)	CH						
	特殊型4　1≦s＋t≦2，s≧0，t≧0		(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】						