高校数学
数学A

順列・組合せ
★ 学習計画書 ★

｜メニューへ戻る｜
mA2

2024年1月11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%	89	0	89
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 ・順列・組合せ

↓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 順列	(1)	順列とは 順列の求め方	1	(1/5)	知識						
				(2/5)	解法						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
	(2)	隣り合う･両端	2	(1/7)	解法						
				(2/7)	知識						
				(3/7)	CH						
				(4/7)	【1】						
				(5/7)	【2】						
				(6/7)	【3】						
				(7/7)	【4】						
	(3)	隣り合わない	3	(1/5)	解法						
				(2/5)	知識						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
	(4)	数字を並べて数をつくる	4	(1/4)	解法						
				(2/4)	CH						
				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
	(5)	辞書式に並べる順列 nは何番目の整数？	5	(1/9)	解法						
				(2/9)	CH						
				(3/9)	【1】						
				(4/9)	【2】						
				(5/9)	【3】						
		n番目の整数は何？		(6/9)	解法						
				(7/9)	CH						
				(8/9)	【4】						
				(9/9)	【5】						
§2 いろいろな順列	(1)	円順列① 円順列･じゅず順列	6	(1/7)	知識						
				(2/7)	解法						
				(3/7)	CH						
				(4/7)	【1】						
				(5/7)	【2】						
				(6/7)	【3】						
				(7/7)	【4】						
		円順列② 条件つき円順列	7	(1/4)	解法						
				(2/4)	CH						

				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
		◇発展問題＿	7s	(1/3)	解法						
		選んで円形に並べる		(2/3)	CH						
				(3/3)	【1】						
	(2)	重複順列①	8	(1/5)	知識						
		重複順列の個数		(2/5)	解法						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
		◇発展問題＿	8s	(1/2)	【1】						
		条件付き重複順列の個数		(2/2)	【2】						
		重複順列②	9	(1/5)	解法						
		部分集合の個数(組分け)		(2/5)	CH						
				(3/5)	知識						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
§3 組合せ	(1)	組合せ	10	(1/5)	知識						
		組合せの意味と求め方の基本		(2/5)	解法						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
	(2)	条件付き組合せ	11	(1/4)	解法						
				(2/4)	CH						
				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
	(3)	図形の個数①	12	(1/5)	解法						
		対角線や三角形の個数		(2/5)	CH						
				(3/5)	【1】						
				(4/5)	【2】						
				(5/5)	【3】						
		図形の個数②	13	(1/3)	解法						
		平行四辺形の個数			CH						
				(2/3)	【1】						
					【2】						
				(3/3)	【3】						
	(4)	組分け	14	(1/5)	知識						
				(2/5)	解法						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
	(5)	同じものを含む順列①	15	(1/5)	知識						
		同じものを含む順列		(2/5)	解法						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
		同じものを含む順列②	16	(1/6)	知識						
		最短距離		(2/6)	解法						
				(3/6)	CH						
				(4/6)	【1】						
				(5/6)	【2】						

メニューへ戻る

				(6/6)	【3】						
		＊補充問題＿	16h	(1/5)	知識				｜メニューへ戻る｜		
		最短距離（組合せの利用）		(2/5)	解法						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
				(5/5)	【2】						
§4 重複組合せ	(1)	もらえない人がいてもよい場合	17	(1/7)	知識						
		重複組合せとは？		(2/7)	解法						
				(3/7)	CH						
				(4/7)	【1】						
				(5/7)	【2】						
				(6/7)	【3】						
				(7/7)	【4】						
	(2)	もらえない人がいてはいけない場合	18	(1/5)	解法						
				(2/5)	CH						
				(3/5)	【1】						
				(4/5)	【2】						
				(5/5)	【3】						
	(3)	整数解の個数①	19	(1/4)	解法						
		整数の組の数		(2/4)	CH						
				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
		整数解の個数②	20	(1/5)	解法						
		自然数の組の数		(2/5)	CH						
				(3/5)	【1】						
				(4/5)	【2】						
				(5/5)	【3】						
		◇発展問題＿	20s	(1/2)	【1】						
		正の整数の組の数		(2/2)	【2】						
		整数解の個数③	21	(1/3)	解法						
		整数の組の数－条件が不等式・A型		(2/3)	CH						
				(3/3)	【1】						
		整数解の個数④	22	(1/4)	解法						
		整数の組の数－条件が不等式・B型		(2/4)	CH						
				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						