高校数学
数学A

順列・組合せ
★ 学習計画書 ★

8月6日 現在

学習したい項目を学習できます。

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%	77	0	77
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 No.	ページ	問題	到達度 第1回		第2回		第3回	
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								
§1 順列	(1) 順列とは	1	(3/5)	CH						
	◇《順列の求め方》		(4/5)	【1】						
			(5/5)	【2】						
	(2) 隣り合う･両端	2	(3/7)	CH						
			(4/7)	【1】						
			(5/7)	【2】						
			(6/7)	【3】						
			(7/7)	【4】						
	(3) 隣り合わない	3	(3/5)	CH						
			(4/5)	【1】						
			(5/5)	【2】						
	(4) 数字を並べて数をつくる	4	(2/4)	CH						
			(3/4)	【1】						
			(4/)	【2】						
	(5) 辞書式に並べる順列	5	(2/9)	CH						
	◇《nは何番目の整数？》		(3/9)	【1】						
			(4/9)	【2】						
			(5/9)	【3】						
	◇《n番目の整数は何？》		(7/9)	CH						
			(8/9)	【4】						
			(9/9)	【5】						
§2 いろいろな順列	(1) 円順列①	6	(3/7)	CH						
	◇《円順列･じゅず順列》		(4/7)	【1】						
			(5/7)	【2】						
			(6/7)	【3】						
			(7/7)	【4】						
	円順列②	7	(2/4)	CH						
	◇《条件つき円順列》		(3/4)	【1】						
			(4/4)	【2】						
	◇発展問題(選んで円形に並べる)	7s	(2/3)	CH						
			(3/3)	【1】						
	(2) 重複順列①	8	(3/5)	CH						
	◇《重複順列の個数》		(4/5)	【1】						
			(5/5)	【2】						
	◇発展問題(条件付き重複順列の個数	8s	(1/1)	【1】						
	重複順列②	9	(2/5)	CH						
	◇《部分集合の個数(組分け)》		(4/5)	【1】						
			(5/5)	【2】						
§3	(1) 組合せ	10	(3/5)	CH						

組合せ		◇《組合せの意味と求め方の基本》		(4/5)	【1】							
				(5/5)	【2】							
	(2)	条件付き組合せ	**11**	(2/4)	CH							
				(3/4)	【1】							
				(4/4)	【2】							
	(3)	図形の個数①	**12**	(3/5)	CH							
		◇《対角線や三角形の個数》		(4/5)	【1】							
				(5/5)	【2】							
		図形の個数①	**13**	(1/3)	CH							
		◇《対角線や三角形の個数》		(2/3)	【1】							
					【2】							
				(3/3)	【3】							
	(4)	組分け	**14**	(3/5)	CH							
				(4/5)	【1】							
				(5/5)	【2】							
	(5)	同じものを含む順列①	**15**	(3/5)	CH							
		◇《同じものを含む順列》		(4/5)	【1】							
				(5/5)	【2】							
		同じものを含む順列②	**16**	(3/6)	CH							
		◇《最短距離》		(4/6)	【1】							
				(5/6)	【2】							
				(6/6)	【3】							
§4	(1)	もらえない人がいてもよい場合	**17**	(3/7)	CH							
重複組合せ				(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	**18**	(2/5)	CH							
		場合		(3/5)	【1】							
				(4/5)	【2】							
				(5/5)	【3】							
	(3)	整数解の個数①	**19**	(2/4)	CH							
		◇《整数の組の数》		(3/4)	【1】							
				(4/4)	【2】							
		整数解の個数②	**20**	(2/5)	CH							
		◇《自然数の組の数》		(3/5)	【1】							
				(4/5)	【2】							
				(5/5)	【3】							