中学数学
数学２年
2023年11月23日

図形の性質
★ 学習計画書 ★

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%	121	0	121
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・三角形				↓青色は習得，緑色はリカバリ習得，黄色は未習得							
§1 二等辺三角形の性質	(1)	二等辺三角形の性質 二等辺三角形の性質の証明	1	(1/3)	知識						
				(2/3)	【1】						
				(3/3)	【2】						
	(2)	鋭角と鈍角 鋭角と鈍角 三角形の分類	2	(1/4)	知識						
					【1】						
				(2/4)	知識						
					【2】						
				(3/4)	【3】						
					【4】						
				(4/4)	【5】						
	(3)	二等辺三角形の性質を利用する証明	3	(1/7)	知識						
				(2/7)	解法						
				(3/7)	CH						
				(4/7)	【1】						
				(5/7)	【2】						
				(6/7)	【3】						
				(7/7)	【4】						
	(4)	正三角形 正三角形の性質を利用した証明	4	(1/7)	知識						
					知識						
				(2/7)	解法						
				(3/7)	CH						
				(4/7)	【1】						
				(5/7)	【2】						
				(6/7)	【3】						
				(7/7)	【4】						
§2 二等辺三角形になるための条件	(1)	二等辺三角形であることの証明	5	(1/5)	知識						
				(2/5)	【1】						
				(3/5)	【2】						
				(4/5)	【3】						
				(5/5)	【4】						
	(2)	定理の逆	6	(1/5)	知識						
				(2/5)	【1】						
				(3/5)	【2】						
				(4/5)	【3】						
				(5/5)	【4】						
§3 直角三角形の合同	(1)	直角三角形の合同の証明形式	7	(1/5)	知識						
				(2/5)	CH						
				(3/5)	解法						
				(4/5)	CH						

				(5/5)	【1】							
	(2)	簡単な証明	8	(1/5)	解法							
		直角三角形の合同条件の利用		(2/5)	CH							
				(3/5)	【1】							
				(4/5)	【2】							
				(5/5)	【3】							
	(3)	やや複雑な証明	9	(1/7)	解法							
		直角三角形の合同条件の利用		(2/7)	CH							
		三角形の合同条件の利用		(3/7)	【1】							
				(4/7)	【2】							
				(5/7)	【3】							
				(6/7)	【4】							
				(7/7)	【5】							
		◇発展問題＿	9s	(1/2)	【1】							
		合同の証明を2回使う証明		(2/2)	【2】							

2・平行四辺形

↓青色反転№は習得項目，黄色反転№は未習得項目

§1 平行四辺形の性質	(1)	平行四辺形の定義と性質	10	(1/2)	知識							
					CH							
					知識							
				(2/2)	CH							
		◇発展問題＿	10s	(1/3)	【1】							
		平行四辺形の性質の証明		(2/3)	【2】							
				(3/3)	【3】							
	(2)	平行四辺形の性質を利用した証明	11	(1/5)	解法							
				(2/5)	CH							
				(3/5)	【1】							
				(4/5)	【2】							
				(5/5)	【3】							
		◇発展問題＿	11s	(1/1)	【1】							
§2 平行四辺形になるための条件	(1)	平行四辺形になるための条件	12	(1/3)	知識							
				(2/3)	CH							
				(3/3)	【1】							
		◇発展問題＿	12s	(1/3)	【1】							
		平行四辺形になるための条件(3)		(2/3)	【2】							
				(3/3)	【3】							
	(2)	平行四辺形であることの証明①	13	(1/6)	解法							
		条件２を示す証明		(2/6)	CH							
				(3/6)	【1】							
		条件５を示す証明		(4/6)	【2】							
				(5/6)	【3】							
				(6/6)	【4】							
		◇発展問題＿	13s	(1/3)	【1】							
		条件２を示す証明		(2/3)	【2】							
				(3/3)	【3】							
	(3)	平行四辺形であることの証明②	14	(1/4)	解法							
				(2/4)	CH							
				(3/4)	【1】							
				(4/4)	【2】							
		◇発展問題＿	14s	(1/1)	【1】							
§3 特別な	(1)	四角形の定義と相互関係	15	(1/2)	知識							
				(2/2)	CH							

平行四辺形	(2)	平行四辺形の対角線の特徴	16	(1/2)	知識						
				(2/2)	CH				メニューへ戻る		
	(3)	長方形になる条件	17	(1/2)	知識						
				(2/2)	CH						
		◇発展問題＿	17s	(1/2)	【1】						
		平行四辺形が長方形になる条件		(2/2)	【2】						
	(4)	ひし形になる条件	18	(1/2)	知識						
				(2/2)	CH						
		◇発展問題＿	18s	(1/2)	【1】						
		平行四辺形がひし形になる条件		(2/2)	【2】						
	(5)	四角形の分類 ①四角形の定義	19	(1/5)	【1】						
		②四角形の対角線の性質		(2/5)	【2】						
		③平行四辺形になる条件		(3/5)	【3】						
		④長方形になる条件		(4/5)	【4】						
		⑤ひし形になる条件		(5/5)	【5】						
	(6)	四角形の判別	20	(1/4)	【1】						
				(2/4)	【2】						
					【3】						
				(3/4)	【4】						
				(4/4)	【5】						
					【6】						
		◇発展問題＿	20s	(1/1)	【1】						
§4 平行線と面積	(1)	平行線と距離	21	(1/4)	知識						
					CH						
				(2/4)	【1】						
				(3/4)	【2】						
				(4/4)	【3】						
	(2)	平行線と面積①	22	(1/3)	知識						
		底辺を共有する三角形			CH						
				(2/3)	【1】						
				(3/3)	【2】						
		平行線と面積②	23	(1/3)	【1】						
		等積三角形の利用		(2/3)	【2】						
				(3/3)	【3】						
		◇発展問題＿	23s	(1/4)	【1】						
		平行線と面積		(2/4)	【2】						
				(3/4)	【3】						
				(4/4)	【4】						
		平行線と面積③	24	(1/4)	【1】						
		面積が等しい三角形		(2/4)	【2】						
					【3】						
				(3/4)	【4】						
				(4/4)	【5】						
	(3)	等積変形①	25	(1/4)	知識						
		三角形を二等分する直線		(2/4)	解法						
				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
		＊補充問題＿	25h	(1/1)	【1】						
		等積変形②	26	(1/2)	【1】						
		多角形を三角形に変形		(2/2)	【2】						
		等積変形③	27	(1/3)	【1】						

		多角形を二等分する直線		(2/3)	【2】						
				(3/3)	【3】				｜メニューへ戻る｜		