中学数学
数学１年

空間図形
★ 学習計画書 ★

2023年11月3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%	236	0	236
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 ・いろいろな立体						↓青色は習得，緑色はリカバリ習得，黄色は未習得					
§1 いろいろな立体	(1)	角柱① 角柱・底面・側面	1	(2/5)	【1】						
				(3/5)	【2】						
				(4/5)	【3】						
				(5/5)	【4】						
					【5】						
		角柱② 角柱の面の数，辺の数	2	(2/7)	【1】						
				(3/7)	【2】						
					【3】						
				(4/7)	【4】						
					【5】						
				(5/7)	【6】						
					【7】						
				(6/7)	【8】						
					【9】						
				(7/7)	【10】						
					【11】						
	(2)	円柱 円柱・底面・側面	3	(2/3)	【1】						
					【2】						
				(3/3)	【3】						
					【4】						
	(3)	角柱・円柱の高さ	4	(1/4)	【1】						
				(2/4)	【2】						
				(3/4)	【3】						
					【4】						
				(4/4)	【5】						
	(4)	角錐① 角錐・底面・側面	5	(2/4)	【1】						
					【2】						
				(3/4)	【3】						
					【4】						
				(4/4)	【5】						
					【6】						
		角錐② 角錐の面の数，辺の数	6	(2/5)	【1】						
				(3/5)	【2】						
				(4/5)	【3】						
				(5/5)	【4】						
	(5)	円錐 円錐・底面・側面	7	(2/3)	【1】						
					【2】						
				(3/3)	【3】						
					【4】						

	(6)	角錐と円錐の高さ	8	(1/3)	【1】						
				(2/3)	【2】						
					【3】						
				(3/3)	【4】						
	(7)	いろいろな立体のまとめ	9	(2/7)	【1】						
				(3/7)	【2】						
					【3】						
				(5/7)	【4】						
					【5】						
				(6/7)	【6】						
				(7/7)	【7】						
§2 正多面体	(1)	正多面体の種類とその特徴	10	(3/4)	【1】						
					【2】						
				(4/4)	【3】						
	(2)	正多面体の頂点，辺，面の数	11	(1/5)	【1】						
					【2】						
				(2/5)	【3】						
				(3/5)	【4】						
				(4/5)	【5】						
					【6】						
				(5/5)	【7】						
					【8】						
		◇発展問題＿	11s	(1/1)	【1】						

2・立体の見方と調べ方

↓青色は習得，緑色はリカバリ習得，黄色は未習得

§1 直線や平面の平行と垂直	(1)	平面とその決定	12	(3/5)	CH						
				(4/5)	【1】						
					【2】						
				(5/5)	【3】						
	(2)	2直線の位置関係	13	(1/3)	CH						
				(2/3)	【1】						
					【2】						
				(3/3)	【3】						
	(3)	直線と平面の位置関係	14	(2/4)	CH						
				(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
					【3】						
		◇発展問題＿	14s	(2/4)	CH						
					【1】						
				(3/4)	【2】						
					【3】						
				(4/4)	【4】						
§2 面の動き	(1)	面を垂直に積み上げる	15	(1/2)	CH						
				(2/2)	【1】						
					【2】						
					【3】						
	(2)	回転体① 回転してできる立体	16	(2/4)	【1】						
					【2】						
				(3/4)	【3】						
					【4】						
				(4/4)	【5】						
					【6】						

		回転体②	17	(1/5)	【1】						
		どんな平面図形を回転させたか		(2/5)	【2】						
				(3/5)	【3】						
				(4/5)	【4】						
					【5】						
				(5/5)	【6】						
	(3)	平面と平面の位置関係	18	(1/5)	【1】						
				(2/5)	【2】						
					【3】						
				(3/5)	CH						
				(4/5)	【4】						
				(5/5)	【5】						
		◇発展問題＿	18s	(1/6)	【1】						
		空間内の平面と平面の位置関係		(2/6)	【2】						
				(3/6)	【3】						
					【4】						
				(4/6)	【5】						
				(5/6)	【6】						
				(6/6)	【7】						
§3 立体の投影図	(1)	投影図をかく	19	(2/6)	【1】						
				(3/6)	【2】						
				(4/6)	【3】						
				(5/6)	【4】						
				(6/6)	【5】						
					【6】						
	(2)	投影図を読みとる	20	(1/4)	【1】						
				(2/4)	【2】						
				(3/4)	【3】						
					【4】						
				(4/4)	【5】						
		◇発展問題＿	20s	(1/4)	【1】						
				(2/4)	【2】						
					【3】						
				(3/4)	【4】						
				(4/4)	【5】						
§4 立体の展開図	(1)	角柱の展開図①	21	(2/7)	【1】						
		角柱の展開図をかこう			【2】						
				(3/7)	【3】						
				(4/7)	【4】						
				(5/7)	【5】						
				(6/7)	【6】						
				(7/7)	【7】						
		角柱の展開図②	22	(2/3)	【1】						
		展開図から角柱を組み立てる		(3/3)	【2】						
					【3】						
	(2)	円柱の展開図①	23	(2/6)	【1】						
		円柱の展開図をかこう			【2】						
				(3/6)	【3】						
				(4/6)	【4】						
				(5/6)	【5】						
				(6/6)	【6】						

		円柱の展開図②	24	(1/2)	【1】						
		円柱の展開図を読みとる			【2】						
				(2/2)	【3】						
	(3)	角錐の展開図①	25	(2/6)	【1】						
		角錐の展開図をかこう		(3/6)	【2】						
					【3】						
				(4/6)	【4】						
				(5/6)	【5】						
				(6/6)	【6】						
		角錐の展開図②	26	(2/5)	【1】						
		展開図から角錐を組み立てる		(3/5)	【2】						
				(4/5)	【3】						
				(5/5)	【4】						
	(4)	円錐の展開図①	27	(1/4)	★						
		おうぎ形の弧の長さと面積		(3/4)	【1】						
				(4/4)	【2】						
		円錐の展開図②	28	(2/5)	CH						
		おうぎ形の中心角や半径を求める			【1】						
				(3/5)	【2】						
				(4/5)	【3】						
				(5/5)	【4】						
		円錐の展開図③	29	(2/7)	【1】						
		円錐の展開図をかこう			【2】						
				(3/7)	【3】						
				(4/7)	【4】						
				(5/7)	【5】						
				(6/7)	【6】						
				(7/7)	【7】						

3 ・立体の表面積と体積

↓青色は習得，緑色はリカバリ習得，黄色は未習得

§1 表面積	(1)	角柱の表面積	30	(3/7)	【1】						
		角柱の表面全体の面積		(4/7)	【2】						
				(5/7)	【3】						
				(6/7)	【4】						
				(7/7)	【5】						
	(2)	円柱の表面積	31	(2/4)	【1】						
		円柱の表面積の求め方		(3/4)	【2】						
				(4/4)	【3】						
	(3)	角錐の表面積	32	(2/6)	【1】						
		角錐の表面積の求め方		(3/6)	【2】						
				(4/6)	【3】						
				(5/6)	【4】						
				(6/6)	【5】						
	(4)	円錐の表面積	33	(2/6)	CH						
		円錐の表面積を求める		(3/6)	【1】						
				(4/6)	【2】						
				(5/6)	【3】						
				(6/6)	【4】						
		おうぎ形の面積を求める公式	34	(2/6)	CH						
				(3/6)	【1】						
				(4/6)	CH						
				(5/6)	【3】						

				(6/6)	【4】						
§2 体積	(1)	角柱の体積① 三角柱の体積	35	(3/5)	【1】						
				(4/5)	【2】						
				(5/5)	【3】						
		角柱の体積② いろいろな角柱の体積	36	(2/4)	【1】						
					【2】						
				(3/4)	【3】						
					【4】						
				(4/4)	【5】						
	(2)	円柱の体積	37	(1/2)	【1】						
				(2/2)	【2】						
					【3】						
	(3)	角錐の体積	38	(2/4)	【1】						
					【2】						
				(3/4)	【3】						
					【4】						
				(4/4)	【5】						
	(4)	円錐の体積	39	(2/3)	【1】						
					【2】						
				(3/3)	【3】						
	(5)	いろいろな立体の体積① 組み合わせた立体の体積	40	(2/4)	【1】						
				(3/4)	【2】						
				(4/4)	【3】						
		いろいろな立体の体積② くりぬいた立体の体積	41	(1/6)	【1】						
				(2/6)	【2】						
				(3/6)	【3】						
				(4/6)	【4】						
				(5/6)	【5】						
				(6/6)	【6】						
		いろいろな立体の体積③ 回転体の体積	42	(1/3)	【1】						
				(2/3)	【2】						
				(3/3)	【3】						
§3 球の体積と表面積	(1)	球の体積と表面積	43	(3/5)	【1】						
				(4/5)	【2】						
				(5/5)	【3】						
	(2)	回転体の問題	44	(1/3)	【1】						
				(2/3)	【2】						
				(3/3)	【3】						
		◇発展問題	44s	(1/2)	【1】						
				(2/2)	【2】						
	(3)	体積，表面積の比	45	(1/2)	【1】						
				(2/2)	【2】						
	(4)	切断球の問題	46	(1/1)	【1】						
					【2】						
	(5)	体積の形状変換問題	47	(1/2)	【1】						
				(2/2)	【2】						