

2020年8月19日

数専ゼミの塾生はいつでもどの問題でも学習できます。

氏名

体験学習へ

	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%	166	0	166
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	出題内容		プリント			到達度		
	配点	■ 出題ジャンル ■	年度	レベル	問題	第1回	第2回	第3回

★昭和47年・学習指導要領

↓青色は習得, 緑色はリカバリ習得, 黄色は未習得

昭和51年	4	計量:長さ(周/三角形)	S51	A	(1)						
	4	計量:長さ(辺/三角形)		B	(2)						
	4	計量:面積(面積比/三角形)		A	(3)						
	4	計量:体積(三角錐)		A	(4)						
昭和52年	4	【空間】計量:体積(三角柱)	S52	A	(1)						
	4	計量:面積(三角形)		A	(2)						
	4	計量:長さ(最短距離/立体面)		B	(3)						
昭和53年	4	【相似】計量:長さ(辺/三角形)	S53	A	(1)						
	4	【相似】計量:体積(体積比/正四面体)		A	(2)						
	4	計量:面積(三角形)		A	(3)						
昭和54年	4	計量:長さ(高さ/円錐)	S54	A	(1)						
	3	【平面】計量:角度(中心角/おうぎ形)		B	(2)						
	3	【平面】計量:面積(側面積/円錐)		B	(3)						
	4	【相似】計量:体積(体積比/円錐)		B	(4)						
昭和55年	4	【空間】分析:対称面の数	S55	B	(1)						
	4	計量:体積(正三角柱)		A	(2)						
	4	計量:面積(三角形)		B	(3)						
	4	【空間】計量:体積(回転体)		D	(4)						
昭和56年	4	【空間】計量:体積(四角柱)	S56	A	(1)						
	3	計量・面積(切断面/長方形)		A	(2)						
	3	計量:長さ(対角線/長方形)		A	(3)						
	4	【相似】計量:体積(回転体/円錐台)		C	(4)						

★昭和56年・学習指導要領

↓青色は習得, 緑色はリカバリ習得, 黄色は未習得

昭和57年	5	計量:長さ(三角形の辺)+【相似】	S57	B	(1)						
	5	計量:長さ(対角線/ひし形)+【性質】		A	(2)						
昭和58年	3	計量:長さ(高さ/四角錐)+【空間】	S58	B	垂線						
	4	【空間】計量:体積(四角錐)		A	体積						
昭和59年	3	【空間】計量:長さ(母線/円錐)	S59	C	母線						
	4	計量:体積(円錐)		B	体積						
昭和60年	6	計量:長さ(対角線/長方形)	S60	B	線分						
昭和61年	3	【空間】分析:切断面の形	S61	A	名称						
	4	計量:面積(二等辺三角形)		A	面積						
昭和62年①	2	【空間】作図:展開図(対応辺)	S62	A	作図						
	2	【相似】計量:長さ(線分/三角形)		A	EF						
	3	計量:長さ(高さ/三角形)		B	和						
昭和62年②	3	計量:長さ(線分/三角形)+【相似】	S62	B	GE						
	4	【相似】計量:面積(三角形)		B	面積						
平成1年	3	【平面】計量:角度(二等辺三角形)	H1	B	角						
	4	計量:面積(軌跡/線分)+【平面】		D	面積						

	3	計量：長さ(最短距離/正四面体)		B	(2)														
	3	計量：長さ(線分)		C	(3)														
平成16年①	4	計量：長さ(線分/座標平面上)	H16	B	PQ														
平成16年②	3	【平面】計量：長さ(周/合成図形)	H16	A	(1)P														
	3	【平面】計量：長さ(周/合成図形)		A	(1)Q														
	3	【平面】計量：面積(合成図形)		A	(2)														
	6	【平面】計量：面積(合成図形)		A	(3)														
平成16年③	4	【相似】計量：相似比	H16	A	1														
	4	【相似】計量：長さ(辺/三角形)		B	2														
	4	計量：長さ(辺/三角形)		C	3														
	5	【性質】証明：合同の証明		C	4														
平成17年①	4	計量：体積(三角柱/展開図)	H17	A	体積														
平成17年②	3	【相似】計量：長さ(辺/三角形)	H17	A	1														
	3	計量：長さ(辺/三角形)		B	2														
	3	【平面】計量：面積(三角形)		B	3														
	10	【性質】証明：合同の証明+【相似】		C	4														
平成18年①	4	【空間】計量：底面積(角錐/展開図)	H18	B	(1)														
	4	計量：体積(角錐/展開図から)		B	(2)														
平成18年②	6	【相似】証明：相似の証明+【円】	H18	B	1														
	4	計量：長さ(辺/三角形)		A	2(1)														
	4	【相似】計量：面積(三角形)		C	2(2)														
	4	【円】計量：角度(外角/三角形)		B	3														
平成19年①	6	【1次関数】動点：辺の長さ	H19	B	1(1)														
	5	【1次関数】動点：グラフの完成		C	1(2)														
	4	【1次関数】動点：yとxの対応		B	1(3)														
	4	計量：長さ(辺/三角形)		C	2														
平成19年②	2	計量：長さ(辺/三角形)	H19	A	1														
	4	【相似】計量：長さ(辺/三角形)		B	2														
	7	【性質】証明：合同の証明		C	3														
	6	【相似】計量：面積(三角形)		D	4														
平成20年	3	【空間】分析：展開図(形状/正四角錐)	H20	C	(1)														
	3	計量：面積(四角形)		C	(2)														
平成21年	4	計量：長さ(線分)	H21	A	1														
	5	【相似】証明：相似の証明+【円】		B	2														
	5	【相似】計量：長さ(線分)		B	3														
	5	【相似】計量：面積(面積比)		D	4														
平成22年①	4	分析：比例定数(反比例)	H22	B	a														
平成22年②	3	【平面】計量：角度(中心角/おうぎ形)	H22	B	(1)														
	4	計量：体積(円錐)		B	(2)														
平成22年③	6	【性質】証明：合同の証明	H22	B	1														
	4	【性質】計量：角度(三角形の内角)		B	2(1)														
	4	【性質】計量：面積(面積比)		C	2(2)														
	4	計量：長さ(線分/三角形)		C	2(3)														
平成23年	4	計量：長さ(辺/三角形)	H23	A	BD														
平成24年	2	【平面】計量：角度(内角/三角形)	H24	A	1角														
	2	計量：長さ(辺/三角形)		A	1長														
	4	【相似】証明：相似の証明		B	2														
	2	【相似】分析：相似な三角形		A	3ア														
	2	【相似】分析：相似な三角形		A	3イ														
	7	計量：長さ(辺/三角形)		C	4														

平成25年	4	【空間】分析:ねじれの位置(正八面体)	H25	B	1															
	5	計量:長さ(最短距離/正八面体)		B	2(1)															
	7	【性質】証明:合同の証明		B	2(2)															
平成26年①	3	計量:体積(円錐/投影図から)	H26	A	A															
	3	計量:体積(三角柱/投影図から)		A	B															
平成26年②	3	【円】計量:角度(円周角)	H26	A	1															
	7	【相似】証明:相似の証明		B	2															
	4	【相似】計量:面積(面積比/三角形)		B	3(1)															
	6	計量:長さ(辺/三角形)		C	3(2)															
平成27年	6	【平面】作図:垂直二等分線	H27	B	1															
	8	【相似】証明:相似の証明+【円】		C	2															
	6	計量:面積(面積比/三角形)+【相似】		C	3															
平成28年	4	計量:長さ(辺/三角形)	H28	A	1															
	8	【性質】証明:対応辺相等(合同)		B	2															
	4	【相似】計量:長さ(線分/三角形)		C	3(1)															
	4	【平面】計量:面積(面積比)		C	3(2)															
平成29年①	4	【平面】作図:円(中心)	H29	A	(1)															
	4	計量:長さ(高さ/円錐)		B	(2)															
	4	【資料】分析:四捨五入の範囲		C	(3)															
平成29年②	7	【円】証明:合同の証明	H29	A	1															
	5	計量:長さ(辺/三角形)		A	2(1)															
	8	計量:長さ(辺/三角形)+【相似+円】		D	2(2)															
平成30年	5	【相似】証明:相似の証明	H30	A	1															
	10	計量:長さ(辺/三角形)+【相似】		C	2(1)															
	5	計量・体積(回転体)		B	2(2)															
平成31年①	4	計量:長さ(高さ/四角錐)	H31	A	OH															
平成31年②	5	【合同】計量:角度(外角/三角形)	H31	A	1															
	10	【円】証明:相似の証明+【相似】		B	2															
	5	計量:面積(四角形)		D	3															