

即解演習 図形と方程式・三角関数・指数対数関数 出典表								問題数	結果	目標時間 (分)
1コマめ								計16個	計	
1	Ⅱ	図形と方程式	外心の座標	2点間の距離		2013	自治医科大	1		3
2	Ⅱ	図形と方程式	内心の座標	点と直線の距離		2012	東邦大	1		4
3	Ⅱ	図形と方程式	2直線を表す方程式	基本		2011	愛知医科大	1		3
4	Ⅱ	図形と方程式	円と直線	弦	三角形の面積の最大値	2011	日本大	1		3
5	Ⅱ	図形と方程式	2つの円	弦の方程式	束	2010	兵庫医科大	1		4
6	Ⅱ	図形と方程式	2円の関係	共有点をもたない		2014	東海大	1		3
7	Ⅱ	図形と方程式	円と放物線	4つの異なる共有点		2010	昭和大	1		4
8	Ⅱ	図形と方程式	軌跡	パラメータ	外分点	2014	金沢医科大	3		5
9	Ⅱ	図形と方程式	軌跡	図形的性質の利用	基本	2011	獨協大	2		2
10	Ⅱ	図形と方程式	領域と最大最小	直線と放物線	最大値・最小値を与える点	2010	杏林大	4		5
2コマめ								計15個	計	
11	Ⅱ	三角関数	相互関係	sinとcosの和と積		2014	聖マリアンナ医科大	1		3
12	Ⅱ	三角関数	2倍角の公式	半角の公式	頻出題	2013	昭和大	2		4
13	Ⅱ	三角関数	3倍角の公式	図形から立式		2015	東邦大	1		4
14	Ⅱ	三角関数	大小比較	各種公式		2014	産業医科大	2		5
15	Ⅱ	三角関数	2直線のなす角	cosの値		2012	福岡大	2		2
16	Ⅱ	三角関数	グラフ	周期		2014	東邦大	1		20秒
17	Ⅱ	三角関数	方程式	合成	加法定理	2014	昭和大	2		4
18	Ⅱ	三角関数	最大最小	積和の公式	内積	2014	東京医科大	2		4
19	Ⅱ	三角関数	最大最小	置き換え	誘導	2015	福岡大	2		4
3コマめ								計16個	計	
20	Ⅱ	指数対数関数	指数法則	基本題		2013	日大	1		4
21	Ⅱ	指数対数関数	対数の法則	基本題		2013	自治医科大	1		1
22	Ⅱ	指数対数関数	指数の性質	交代式		2013	金沢医科大	4		5
23	Ⅱ	指数対数関数	指数・対数の関係	頻出題		2013	慶應大	1		2
24	Ⅱ	指数対数関数	対数不等式	基本題		2015	慶應大	1		3
25	Ⅱ	指数対数関数	対数不等式	整数		2013	昭和大	1		4
26	Ⅱ	指数対数関数	最大最小	指数関数	対称式	2015	自治医科大	1		3
27	Ⅱ	指数対数関数	最大最小	対数関数	置き換え	2014	東邦大	1		5
28	Ⅱ	指数対数関数	最大最小	対数関数	真数の最大最小	2013	関西医科大	4		3
29	Ⅱ	指数対数関数	桁数問題	指数の範囲		2013	自治医科大	1		3
集 計 欄								計47個	計	