

即解演習 平面上の曲線 出典表								問題数	結果	目標 時間 (分)
1コマめ								計14個	計	
1	Ⅲ	平面上の曲線	2次曲線	楕円	パラメータ	2015	自治医科大	1		3
2	Ⅲ	平面上の曲線	2次曲線	楕円	ベクトルとパラメータ	2013	東京医科大	4		5
3	Ⅲ	平面上の曲線	2次曲線	楕円	接線と面積の最小	2011	久留米大	3		5
4	Ⅲ	平面上の曲線	2次曲線	楕円	接線の傾き	2014	自治医科大	1		2
5	Ⅲ	平面上の曲線	2次曲線	楕円	2接線が直交	2014	久留米大	4		4
6	Ⅲ	平面上の曲線	2次曲線	楕円	外の点からの接線	2014	日本大	1		5
2コマめ								計21個	計	
7	Ⅲ	平面上の曲線	2次曲線	放物線	接線・法線	2009	北里大	4		7
8	Ⅲ	平面上の曲線	2次曲線	双曲線	放物線との関係	2011	東邦大	1		2
9	Ⅲ	平面上の曲線	2次曲線	双曲線	平行移動	2011	慶應大	6		4
10	Ⅲ	平面上の曲線	2次曲線	双曲線	接線と漸近線が直交	2013	昭和大	3		6
11	Ⅲ	平面上の曲線	2次曲線	双曲線	接線と漸近線の交点	2010	北里大	4		5
12	Ⅲ	平面上の曲線	2次曲線	双曲線	一定値	2013	東邦大	1		9
13	Ⅲ	平面上の曲線	2次曲線	双曲線	離心率	2013	日本大	2		5
3コマめ								計24個	計	
14	Ⅲ	平面上の曲線	媒介変数表示	接線・法線	x軸との交点	2011	東海大	3		5
15	Ⅲ	平面上の曲線	媒介変数表示	y座標の最大	面積	2014	埼玉医科大	3		9
16	Ⅲ	平面上の曲線	媒介変数表示	位置・速度	道のり	2011	兵庫医科大	5		9
17	Ⅲ	平面上の曲線	極座標と極方程式	2直線の交点		2011	金沢医科大	2		2
18	Ⅲ	平面上の曲線	極座標と極方程式	直交表示		2003	関西医科大	1		2
19	Ⅲ	平面上の曲線	極座標と極方程式	接線の傾き	曲線の長さ	2008	東京慈恵会医科大	3		6
20	Ⅲ	平面上の曲線	極座標と極方程式	一定値	最大最小	2006	岩手医科大	7		5
集 計 欄								計59個	計	