

即解演習 2次関数・式と証明・複素数と方程式 出典表								問題数	結果
2次関数								計13個	計
1	I	2次関数	最大最小	置き換え	最大値を持つ条件	2012	久留米大	3	
2	I	2次関数	2次方程式	放物線と直線	切り取る線分の長さ	2015	東邦大	1	
3	I	2次関数	最大最小	2変数無関係		2013	自治医科大	1	
4	I	2次関数	2次方程式	解の配置	2つの値の間	2015	日大	1	
5	I	2次関数	2次不等式	絶対不等式	範囲つき	2014	関西医科大	2	
6	I	2次関数	2次不等式	場合分け	整数値の個数	2010	岩手医科大	5	
式と証明／複素数と方程式(2次方程式系)								計13個	計
7	II	式と証明	二項定理	多項定理	係数決定	2013	北里大	2	
8	II	式と証明	二項定理	Σ		2013	東京女子医大	1	
9	II	式と証明	恒等式	次数決定	係数決定	2014	東邦大	2	
10	II	式と証明	恒等式	係数決定	数値代入法	2013	東海大	3	
11	II	式と証明	相加相乗平均の関係	最小値	式の値	2011	東邦大	1	
12	II	複素数と方程式	2次方程式	虚数解を持つ条件	整数値の決定	2013	自治医科大	1	
13	II	複素数と方程式	2次方程式	解と係数の関係(2次方程式)	2次方程式を作る	2015	兵庫医科大	2	
14	II	複素数と方程式	最大最小	対称式の置き換え		2014	兵庫医科大	1	
複素数と方程式								計13個	計
15	II	複素数と方程式	剰余の定理	余りの決定	余りが定数	2013	東邦大	1	
16	II	複素数と方程式	剰余の定理	係数決定	割り切れる	2014	自治医科大	1	
17	II	複素数と方程式	剰余の定理	余りの決定	余りが2次式	2013	産業医科大	1	
18	II	複素数と方程式	剰余の定理	余りの決定	典型応用題	2010	東邦大	1	
19	II	複素数と方程式	解と係数の関係(3次方程式)	求値		2012	東邦大	1	
20	II	複素数と方程式	解と係数の関係(3次方程式)	係数決定		2010	福岡大	2	
21	II	複素数と方程式	ω 系	2次方程式	求値	2015	兵庫医科大	1	
22	II	複素数と方程式	ω 系	3次方程式	係数決定(典型重要題)	2013	自治医科大	5	
集計欄								計39個	計

目標
時間
(分)

6

4

3

5

6

6

2

2

5

2

2

1

4

5

2

5

4

2

5

5

4

5