

即解演習 数Ⅱ微積 出典表								問題数	結果
微分(前半戦)								計20個	計
1	Ⅱ	微分法	導関数の計算	恒等式	次数決定	2015	愛知医科大	1	
2	Ⅱ	微分法	極大・極小	係数決定	十分条件調査	2011	帝京大	2	
3	Ⅱ	微分法	極大・極小	係数決定	剰余の定理	2012	帝京大	2	
4	Ⅱ	微分法	極大・極小	係数決定	3次関数のグラフの対称性	2012	金沢医科大	4	
5	Ⅱ	微分法	極大・極小	三角関数(置き換え)	4次関数	2011	埼玉医科大	5	
6	Ⅱ	微分法	最大最小	接線	三角形の面積	2010	東海大	4	
7	Ⅱ	微分法	最大最小	文章題	球に内接する直円錐の体積	2010	藤田保健衛生大	2	
微分(後半戦)								計15個	計
8	Ⅱ	微分法	方程式への応用	3次方程式の解が2つ以上	定数分離	2012	日本医科大	3	
9	Ⅱ	微分法	方程式への応用	3次方程式の解が異なる3つ	解と係数の関係	2015	自治医科大	1	
10	Ⅱ	微分法	方程式への応用	3次関数と直線の共有点の個数	接点のx座標	2015	藤田保健衛生大	2	
11	Ⅱ	微分法	方程式への応用	3次方程式の解の範囲	定数分離	2015	兵庫医科大	4	
12	Ⅱ	微分法	方程式への応用	3次方程式の解が異なる3つ	極値の積	2012	東邦大	1	
13	Ⅱ	微分法	法線の方程式	係数決定		2013	東京医科大	2	
14	Ⅱ	微分法	接線の方程式	円と放物線	中心のx座標	2010	東邦大	1	
15	Ⅱ	微分法	接線の方程式	2直線のなす角	加法定理	2012	東京医科大	1	
積分(前半戦)								計18個	計
16	Ⅱ	積分法	定積分の計算	偶関数・奇関数	関数決定	2010	順天堂大	5	
17	Ⅱ	積分法	定積分の計算	微積分学の基本定理	関数決定	2014	帝京大	2	
18	Ⅱ	積分法	定積分の計算	基本	最大最小	2015	日本大	2	
19	Ⅱ	積分法	定積分の計算	最大最小	区間で分ける	2013	帝京大	4	
20	Ⅱ	積分法	面積	放物線と直線	面積の等分	2014	兵庫医科大	1	
21	Ⅱ	積分法	面積	逆関数	放物線と直線	2014	東京医科大	2	
22	Ⅱ	積分法	面積	面積公式	円と接する	2011	金沢医科大	2	
積分(後半戦)								計17個	計
23	Ⅱ	積分法	面積	最大最小	相加相乗平均の関係	2012	福岡大	2	
24	Ⅱ	積分法	面積	関数決定	面積公式	2011	帝京大	2	
25	Ⅱ	積分法	面積	外の点から2接線	基本	2013	福岡大	3	
26	Ⅱ	積分法	面積	2次関数の共通接線	基本	2013	久留米大	4	
27	Ⅱ	積分法	面積	3次関数に接する	直線	2015	帝京大	3	
28	Ⅱ	積分法	面積	3次関数に接する	放物線	2013	兵庫医科大	1	
29	Ⅱ	積分法	面積	面積の等分	交点決定	2011	金沢医科大	2	
集 計 欄								計70個	計

目標
時間
(分)

9

5

5

5

9

5

7

4

4

3

8

6

5

5

3

5

6

2

6

3

4

5

5

4

4

5

5

8

7