

究極の数学 IAIIB 紹介教材の解答

紹介教材の解答が気になる方もいると思うので、解答のみを掲載します。解説は講義をお楽しみに！？

1. 最大値・最小値

1. 解 $x^2 + xy + y^2 \geq \frac{1}{4}$
2. 解 $-2 \leq 2x + y \leq 2$

2. 方程式・不等式

1. 解 $a = -4 \pm 2\sqrt{6}$
2. 解 $a = \pm \frac{1}{\sqrt{3}}$

3. 軌跡・領域

1. 解 図1の網目部分のようになる。なお、境界は含まない。
2. 解 図2のようになる。なお、 $x < 1$ 上のみ境界は含まない。

