

## 不等式を文字を消去する技巧【名前をつけて等式化】

---

実数  $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6$  が

$$a_1 - a_2 > a_2 - a_3 > a_3 - a_4 > a_4 - a_5 > a_5 - a_6 > a_6 - a_1$$

を満たしているとき,  $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, a_6$  のうち, 最大の実数はどれか。

< '98 鹿児島経済大 >