

## ペル方程式2

---

自然数  $n = 1, 2, 3, \dots$  に対して,  $(2 - \sqrt{3})^n$  という形の数を考える。

これらの数はいずれも, それぞれ適当な自然数  $m$  が存在して  $\sqrt{m} - \sqrt{m-1}$  という表示をもつことを示せ。

< '94 東京工業大 >