

# Problem A: PI is three ～円周率は3～

原案: 野田

解答作成: 野田・泉

解説: 野田

# 問題

---

- ▶ 円周率を分数で近似せよ
  - ▶ 誤差は $R$ 以下
  - ▶ 分母が小さい分数 → 分母が同じなら分子が小さい分数
  
- ▶  $0.0 < R \leq 1.0$ 
  - ▶ 小数7桁まで



# 解法

---

- ▶ 分母でループ
  - ▶ 分母の値は高々  $10^7$  にしかならないことが保障される
    - ▶ 7桁あればR以下の誤差で表現できるため



# その他

---

▶  $355/113 = 3.1415929203539823008849557522124$



# ジャッジ模範解答

---

- ▶ 野田
  - ▶ 32行
  - ▶ C++
- ▶ 泉
  - ▶ 33行
  - ▶ Java



# 結果

---

- ▶ First Submit:kkntkr(8分)
- ▶ First Accepted:kkntkr(8分)
- ▶ Result: (8/10)

