① 치환의 홀짝성 (기우성)

물지환 짜지환

Def. 반진의 개수의 홀짝성을 치환의 홀짝성이라고 하자.

ex)
$$(12345) \Rightarrow 320$$
 $6 = (123 ... n) \\ (13245) \Rightarrow (132... an) \\ (132...$

* 반전의 개수 세는 법

1⇒○州 → 1州⇒ 連州

2) 0 州

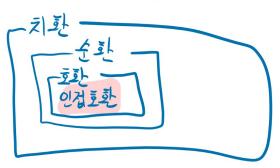
4 > 0 개

Def. 치환의부호

수 불지환: -1

짜치환: 1

$$Sgn(6) := \{ \begin{cases} 1 & \frac{2c_1}{3} \\ -1 & \frac{3}{2} \end{cases}$$



* 인접호환의 홀짝성 - 비로 또 있는 그란 → 반전의 淋는 1개 → 홀지환

Thm 일접호환을 합성하면 홀짜성이 바뀐다. => 원호 나뀐다.

| an = mi (act) = mit

$$|a_1|:a_1$$
 $|\frac{1}{2}=3$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$

$$|a_1| = m_1$$
 $|a_2| = m_2$
 $|a_i| =$

$$\begin{array}{c} (1) \quad A_{i} < A_{i+1} : |A_{i}| + \dots + |A_{n}| = |A_{n}| + |$$

$$4 |a_{\lambda}| = |m_{\lambda} - |, |a_{\lambda+1}| = |m_{\lambda+1}|$$

$$4 |e_{0}6| = |M-1|$$

* 20 27

P와 있가 동치인 명제 이번 정의로 P를 사용하면걸 1.3 대체해도 무방하다.

ex) 이용변산자리 : 두 변의 길이가 같은 살자형 ~ (=) 두 각의 크기가 같다. 두 가의 크기가 같은 삼각형 ~



행연 → 증명

* 치환의 홀짝성: 반전의 개선의 홀짝성

Def. 어떤 친환 0를 토환들의 교육 나타냈을 때, 곱해진 환분의 개수의 홀짜성을 기환의 훌쩍성이라고 한다.

राष्ट्रे अस्ता हराने हुने ज्यारे अस्ता हराने हुने रहारे अस्ता स्टार्स स्टार्

(k의 환경) = (반전의 개代의 홀짜성) = (반전의 개代의 홀짜성) = (메의 홀잭성) = (메의 홀잭성)

중간정리) 호환은 인접호환의 음으로 표현이 사하고, 그 개선 항상 환수다.

$$(i+1-i+d) = (i-i+1)(i+1-i+d)(i-i+1)$$

$$(i+1-i+d) = (i+1-i+2)(i+2-i+d)(i+1-i+2)$$