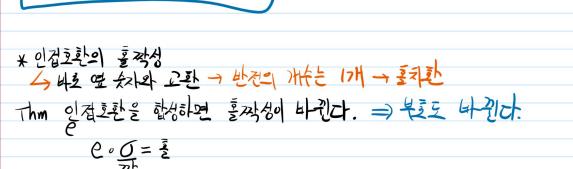
93강 지환 (2) 환 자 ① 지환의 홀 성 (기우성) 夏之是双之 Def. 반진의 개수의 홀짝성을 치환의 홀짝성이라고 하자. ex) (12345) $\Rightarrow \overline{3}$ $\overline{2}$ $\overline{4}$ $\overline{5}$ $\Rightarrow 660(665)$ * 반전의 개수 세는 법 1=)011) 3 ⇒ 1 州 ⇒ / 州 ⇒ 差分 州 2) 0 州 4 > 0개 / Def. 치환이부호 수 홀지환: - $Sgn(6) := \{ \frac{1}{2}, \frac{2}{3} \}$ 짜치환: 1



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

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

$$\begin{array}{c|c} (1) & (1) & (1) & (1) & (2) & (3) & (4)$$

$$\frac{\pi}{4} |A_{i+1}| = M_{i+1} = M_{i+1}$$
 $\frac{4}{4} |e_{0}6| = M-1$

* 20 22

P와 있가 동치인 명제 이번 정의로 P를 사용하면 1호 디게해도 무방하다.

ex) 이 등변산각원 : 두 변의 길이가 같은 살각형 ~ <의 두 각의 크기가 같다. 두 각의 크기가 같은 삼각형 ~



행연 → 증명

* 지환의 훌쩍성: 반전의 개선의 훌쩍성

Def. 어떤 친환 0를 호환들의 글으로 나타냈을 때, 골래진 호환들의 개수의 홀짜성을 기환의 훌쩍성이라고 한다.

지환 → 서로소인 순환들의 급 어 있는 공명X 동지류 분할 그 토환의 급으로 나타낼 수 있다

月) の = て、て、 マ 호환 (k의 환경성) = (반전의 개七의 환자성) 与記む = (m의 환경성)

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

$$(i+1)\frac{(i-i+d)}{(i+1-i+d)} = (i-i+1)(i+1-i+d)(i-i+1)$$

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

```
3-17-1-1-1- M77
            K가 著句型
* 지환의 급성법칙.
                      ते हैं। स
           1 -1
 夏火喜 = 22
✓ 224 × 224 = 22片
✓ 夏 × 225 = 夏
122h x 2 = 3
            Sgn (6, 62) = Sgn (6,) x Sgn (62)
           6, = 0, 02 ·· 02n+1
bt) \(\frac{1}{8} \times \frac{3}{8}\)
                          61.62 = a1... (2n+1-0)
           62 = 6, b2 - .. b2m+1
                          (2m+1)+ (2m+1)
      研令:
```