(5) ★⇒정식행격은 행면식의 값이 0이 아닌 행명은 뜻한다. (7) X→행격되에서 임의의 두 방송 교환하면 행경식의 부호가 반대로 바뀐다. ⇒행격의 곱은 교환법식이 성입하지 않기 따문에 (4)ABC=ACB=BACE 성입하지 않는다. 今年대작선은 71군으로 위쪽이 O이면 하부 삼각행적인데 A가 위쪽이 전부 00171에 하부 (3)det=3·1·3+3·2·0+1·0·2-1·1·0-3·0·3-3·2·2=-3≠0 (4)det=2.3.2+1.5.2+1.4.1-1.3.2-2.5.1-1.4.2=2 =0 쿠피벳의 위와 아래의 수록이 또 Doider하는데 이 조건이 충잡되지 않지 때문에 (3)이 기약 >→이렇게 두 경과가 같지 않으니 AB≠BA = [0 0] OILI AB=OOICH. ▶ 7만시행적은 행정의 여운 행의 행은 역고 변화한 행정은 막하니 전시행정은 자연 (2) det = 4.1.6+6.-7.0+5.0.0-5.1.0-4.-7.0-6.0.6 (3) det = 4.2.-3 + 7.2.1 + -1.3.5- -1.2.1 - 4.2.5 - 7.3.-3 =-24 + 14 - 15 - (-2) - 40 - (-67) = 0 [AII]=[1210] →가위스-교턴 방법읛 사용

(1) O

(3) O

(4) \bigcirc

(8)

(9) (O

삼각행적이다

 $[12](1)[\frac{31}{62}]$

햄 사다리가 아니다.

BA = [5.1+6.3

 $\Rightarrow AB = \Gamma^{1\cdot2+2\cdot(-1)}$

16

[18] **⇒**(1)

[AII] = [1 1 0 0 1 →가위스전 방법은 사용

[103-1] A-1=[3-1]

<u>Γ</u>ιιι 07

2301_

. [רווס] | o i -2 1]

LO-2+0-(-1)

(1)[5 -1 4]의 전체행적 = -1 (2) | 1 -1 | 의 전치해객 = [1 2 1 -1 0 7]

=>(1) det=(.3-2.4=3-8=-5

= 24+0+0-0-0-0=24

[1210]

[2101] 2. [1210] [0-3-21]

[1210] [01충-날]

(2) det=3.2-1.4=2=0

(2) X ⇒ 행정의 곱에서는 교환법적이 성입하지않음

(O) (4) ABC = ACB = BAC

(1)하부삼각하명

 $\begin{bmatrix} 1.5 + 2.0 & 1.6 + 2.(-2) \\ 3.5 + 4.0 & 3.6 + 4.(-2) \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 & 2 \\ 15 & 2 \end{bmatrix}$

 $\begin{bmatrix} \frac{\pi}{2} \cdot 1 + 6 \cdot 3 & \frac{\pi}{2} \cdot 2 + 6 \cdot 4 \\ 0 \cdot 1 + (-2) \cdot 3 & 0 \cdot 2 + (-2) \cdot 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{\pi}{2} \cdot 3 \cdot 4 \\ -6 & -8 \end{bmatrix}$

(·(-4)+2·2 0.(-4)+0.2

=> (1) det = 3.2 -1.6 = 0 -> 2 to 1 001ct.

20230523 김난영

```
⇒가우┗-잔던 방법으≥ <sup>여행격등,</sup> 구해보면,
    [AII] = \begin{bmatrix} 1210 \\ 3401 \end{bmatrix}
    →가위스-교턴 방법원 사용
     .
ΓΙ2ΙΟΤ
    L3401.
    2.
[1210]
    LO-2-31
    [1210]
[013-1]
    4.
[10-21] ~ 여부 생각 = [-21]
20
⇒(1)det= 2.3·1+1.-1.4+2.0·1-4.3·2 - 1.-1.2 - (.0.1
        = 6 - 4 + 0 - 24 - (-2) - 0
 (2) det = 3.2.7 + -1.1.-2 + 5.-1.4 - -2.2.5 - 4.1.7 - 3.-1.-1
        = 18+2-20-(-20)-12-3
 (3) det = 2.3.1 + 4.0.0 + 3.-(.2 - 0.3.7 - 2.0.2 - 1.-1.4
        = 6 + 0 - 6 - 0 - 0 - (-4)
        = 4
  (4) det = 1.2.7 + 2.-1.0 + -1.0.2 - 0.2.-1 - 2.-1.1 - 7.0.2
         = 14 + 0 + 0 - 0 - (-2) - 0
```