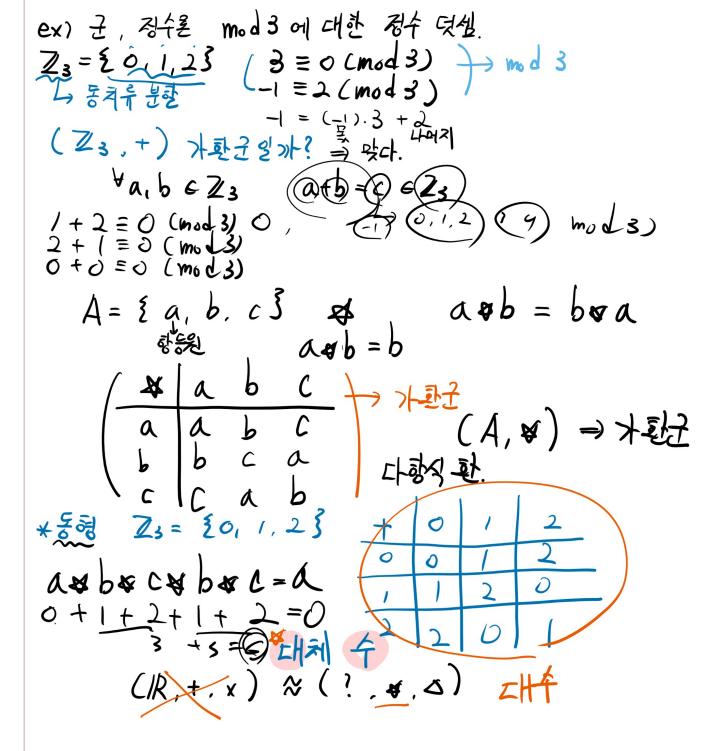
88강 내적 (Inner product) dot product => 0245= 선형용산, 벡터용산, 최 위에서의 가군 군·환·최 → 현대대수 고정관념 오개념 ₩ 23 강 벡터공간 ⇒벡터를 다루기 위해 꼭 벡터 집합이 필요한 차? 9가지 당리 만족 > n-tuple 실수벡터집합 > 벡터당한. 나 (a, as, as, as) 4-tuple ex) 벡터공간. 연산취계란 ? V > a, b (2,+)空型利用 整个: 이항空企 $f: \bigvee \times \bigvee \to \bigvee \to f(\emptyset) = c \in V$ aeV beV La(F): Z×Z →Z Af(a,b) = a+b= c ∈Z (1)—(d)—((2,+,) 赴,利 (R,+,x) → 체의 한 좖 니 내적이 정의되면 내적 공간, 벡터공간 Super class dot product 벡터공간. 이항연산. (5, *) 가환군 高台 >> 科表的 子, 水型是, 型, 到 事的 影情 R,+,+



Wheter N type X dot product AB > 16?

We can as ..., an $V \cdot V = \sum_{i=1}^{n} a_i \cdot b_i$ The control V

 $d(v_1, v_2) = || v_1 - v_2 ||$