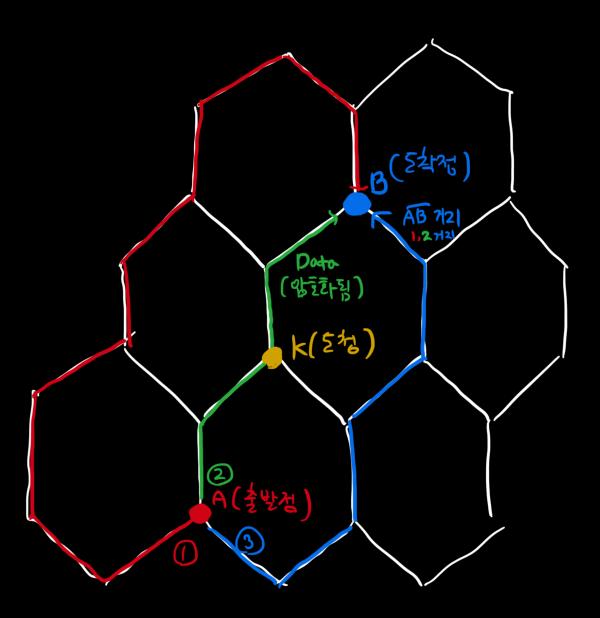
## THE

## HONEYCOMB SEC



## Port I: A

Data (734)를 보낼 전

Data Prime = (Do+a 37121) x 37121 x (1712)

한 하네 Data Prime을 보낸(나.

- ा नाम <u>अशिभ</u>राड्डे मिस्सर म
- ② ONH는 Data Prime =1 次 24(EG)

- ② 중 전단등는 마정에서 각 Class 2 덩이갈때 Data (정수) 값에서 1색 밴다.
- ③ 이/서 ②의 거리학 B 보낸다.

Part II: B

H21 6/41;

Security:

(1) (2) (3) 으기 작간에서 대이터를 읽어낸다고 히니다라를 불발점을 알 수 없으는 (Data Prime 에서 몇 배마 하는지 말으므로) 결공적으로 Data보기 권대 값을 알 수 많다.

Example) 8 012th fate BHE IF.

A:

B:

$$D = \sqrt{\frac{(2^{21} \times 5 - 2^{1} + 2^{2})}{10 \times 4}} = \sqrt{\frac{2^{21} \times 5}{10 \times 4}}$$

$$= \sqrt{\frac{2^{21} \times 5}{2^{3} \times 5}} = 8$$

만약 누군가가 k 접이서 도청들는데 Daya Prine을 걸어나고, 은이 (마무) 좋다 ① ② ③ 을 모두 잃어 (HTH) 라티오는, Data Prine을 잃어난 k 점이 A로부터 있아서 했지 오르므로 잘다 Data 의 값을 믿을 수 있다.