수리 영역 (나형)

1

의 모든 성분의 합은? (단,) [3 점]

[2 점]

401 402 302 312 400

수리 영역 (나형)

$\frac{4¿15}{¿}¿¿$

$\frac{3¿10}{¿}¿¿$

$\frac{7¿15}{¿}¿¿$

$\frac{1¿2}{¿}¿¿$

$\frac{7¿10}{¿}¿¿$

¿¿cd¿¿¿¿의 역행렬이 ef¿¿gh¿¿¿¿일 때, $x+y$¿¿¿의 값은? [3 점]

¿로 계산한다.) [3 점]

수리 영역 (나형)

3

$a_1 + a_2 + a_3 + \cdots + a_{2005}$ ¿¿¿ 의 값은? [3 점]

수리 영역 (나형)

ㄴ

ㄷ

ㄱ, ㄴ

ㄴ, ㄷ

ㄱ, ㄴ, ㄷ

5

행렬이다.) [4 점]

¿의값은?(단, $\log_{10}$¿¿x¿¿¿의가수는 0¿¿이아니다.) [4 점]

는 366단계로 되어 있으며 그 과정은 다음과 같다.

그림은 'back'이 암호장치를 통하여 암호화된 행렬 512¿311¿¿¿로 바뀐 것이다.

이 때, 갑이 4¿¿개의 알파벳으로 이루어진 단어로 암호장치를 통하여 암호화된 행렬 1517¿¿¿¿¿¿¿¿8¿¿¿를 얻었다면, 갑이 입력한 단어는? [4 점]

그림 1], [그림 2], [그림 3], [그림 4]와 같이 4 가지이고, 그 중에 영역의 개수가 최대일 때는 [그림 2] 또는 [그림 3]의 경우이므로 a_3¿6¿¿이다.

7

[3 점]

.) [3 점]

(단, $a0¿¿¿$) [3 점]

수리 영역 (나형)

수리 영역 (나형)

9