

### 問5.3

256ビットの有限体上の楕円曲線暗号である。Encの定義域のサイズは、 $n = 32$ バイト、 $K$ は  $n_2 = 16$ バイトである。

$n = n_0 + n_1 + n_2$  とする必要があるから  $n_0 + n_1 = 16$  である。

一方のバイト数が極端に小さいと、そこから攻撃がなされる可能性があるので、 $n_0 = n_1 = 8$  とするのがよいと考える。