(a) Dimension of Image
$$201 \times 201$$
 $n = 101$ (dimension in a direction)

 $y = 101$ (dimension in y direction)

 $f(x_1y) = \int_{0}^{255} \int_{0}^{25} x = 101$
 $f(x_1y) = \int_{0}^{255} \int_{0}^{255} f(x_1y) \cdot e^{-1255} \int_{0}^{255} (x_1 - 10)$
 $f(x_1y) = \int_{0}^{255} \int_{0}^{255} f(x_1y) \cdot e^{-1255} \int_{0}^{255} (x_1 - 10)$
 $f(x_1y) = \int_{0}^{255} \int_{0}^{255} f(x_1y) \cdot e^{-1255} \int_{0}^{255} (x_1 - 10)$
 $f(x_1y) = \int_{0}^{255} \int_{0}^{255} f(x_1y) \cdot e^{-1255} \int_{0}^{255} (x_1 - 10)$
 $f(x_1y) = \int_{0}^{255} \int_{0}^{255} f(x_1y) \cdot e^{-12555} \int_{0}^{255} (x_1 - 10)$
 $f(x_1y) = \int_{0}^{255} \int_{0}^{255} f(x_1y) \cdot e^{-12555} \int_{0}^{2555} (x_1 - 10)$
 $f(x_1y) = \int_{0}^{2555} \int_{0}^{2555} f(x_1y) \cdot e^{-125555} \int_{0}^{25555} e^{-125555} \int_{0}^{255555} e^{-1255555} \int_{0}^{255555} e^{-12555555} \int_{0}^{2555555} e^{-12555555} \int_{0}^{25555555} e^{-12555555} \int_{0}^{25555555} e^{-125555555} \int_{0}^{255555555} e^{-125555555} \int_{0}^{25555555} e^{-1255555555} \int_{0}^{25555555} e^{-1255555555} \int_{0}^{255555555} e^{-125555555} \int_{0}^{255555555} e^{-1255555555} \int_{0}^{25555555555} e^{-125555555555} \int_{0}^{2555555555} e^{-12555555555} \int_{0}^{2555555555} e^{-125555$