

2013年工・情報デザイン学部 第4問

4 次の問いに答えなさい。

- (1)  $216^{\frac{1}{3}}$  の値を求めなさい。
- (2)  $\log_3 3\sqrt{5} + 0.5 \log_3 \frac{9}{5}$  を簡単にしなさい。
- (3) 関数  $y = 3x^3 + 4x^2 + 5$  を微分しなさい。
- (4) 次の不定積分を求めなさい。

$$\int (-x^2 + 4x + 3) dx$$