

6) 次の不定積分を求めよ。

【※解答(○付け)はTEXTの最終頁で確認】

(40)  $\int \frac{x+1}{x^2+2x+3} dx$

(47)  $\int \cos^2 x \sin x dx$

(41)  $\int \left( 2x+1 + \frac{1}{2x+1} \right) dx$

(42)  $\int \frac{1}{(2x+1)^3} dx$

(48)  $\int x \sin 2x dx$

(43)  $\int e^{2x+1} dx$

(49)  $\int x^2 \log x dx$

(44)  $\int \frac{1}{\cos^2(2x+1)} dx$

(45)  $\int \cos^2 x dx$

(50)  $\int \frac{(\log x)^2}{x} dx$

(46)  $\int \cos 2x \sin x dx$