

2010年 第1問

1 次の問いに答えよ.

問1 次の関数の導関数を求めよ.

(1)  $y = e^{2-3x}$

(2)  $y = \sqrt{\frac{2-x}{x+2}}$

問2 次の不定積分を求めよ.

(1)  $\int \log(1+2x) dx$

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