

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