

2013年第4問

4 次の定積分を求めよ.

$$(1) \int_2^3 \frac{x^3 + 2}{x - 1} dx \quad (2) \int_0^3 e^{\sqrt{x}} dx \quad (3) \int_0^{\frac{\pi}{6}} \frac{\log \cos x}{\cos^2 x} dx$$