

2 年 ____ 科 ____ 番 氏名 _____

★ 不定積分を計算せよ。

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

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

(3) $\int \frac{2x}{\sqrt{-2x+1}} \, dx$

(4) $\int (2x+1)e^{-x} \, dx$

(5) $\int \frac{x}{x^2-1} \, dx$

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