

学生番号 _____ 氏名 _____

1. 次の不定積分を求めよ。

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

$$(2) \int \frac{1}{(x-2)\sqrt{x^2-4}} dx$$

$$(3) \int \frac{1}{\sqrt{-3x^2+4}} dx$$