

学生番号 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

次を計算せよ。

$$(1) \int \frac{1}{5 + \cos x} dx$$

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

$$(3) \int \frac{1}{\sqrt{-x^2+9}} dx$$