

練習問題 6 (数学 3 B)

□1 次の不定積分を計算せよ。ただし、 $a, b$  は正定数とする。

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

(2)  $\int \sqrt{a^2 - x^2} dx$

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