

□ 1 次の不定積分を計算せよ．ただし， a, b は正定数とする．

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

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

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

レポート作成上の注意

- A 4 版のレポート用紙を使用し，表紙を付けること（学事センターにある所定の表紙を使う必要はない．）表紙には科目名，レポート番号，学籍番号，氏名を記入すること．レポートの左上をホチキス留めすること．
- 最終的な答えだけでなく，途中計算を分かりやすく説明すること．
- ワードプロ， $\text{T}_\text{E}_\text{X}$ 等は使用せず，手書きで（丁寧な字で）作成すること．
- レポートは次回の講義終了後に回収する．

補講のお知らせ

- 日時：11月18日（火）1時限目
- 講義室：22教室（いつもとは異なる教室です！）