

□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

- A4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。

中間試験のお知らせ

- 試験日・時間：11月30日(月)16時30分～18時00分
- 試験場所：22教室(講義と同じ部屋)