通信とネットワークの演習 (第 8 回目)

学科・類： _____ 学籍番号： _____ 名前： _____ [コピー]

授業中に配布した用紙でない場合は、「コピー」と右上に大きく書くこと。
用紙が足りないときは、裏面を使ってよい。

1. アナログ変調方式の次の問いに答えよ (1. ~ 3. については、信号を $s(t)$ 、搬送波の周波数を f_c として、式を使って説明すること。必要なパラメータは各自定義してよい)。

1. AM 変調方式を説明しなさい。

2. FM 変調方式を説明しなさい。

3. PM 変調方式を説明しなさい。

4. 周波数 f の信号を周波数 f_c ($f_c > f$) の搬送波で AM 変調したとき、変調信号の周波数成分と、周波数 f_c 以外の成分が属している周波数帯域の名前