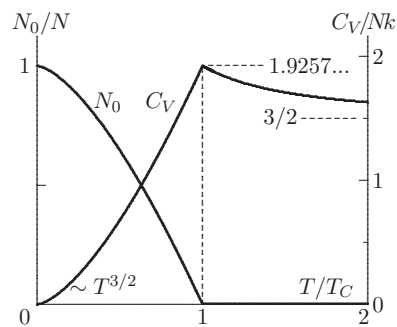
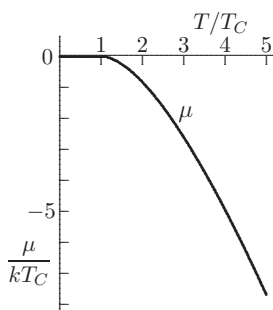
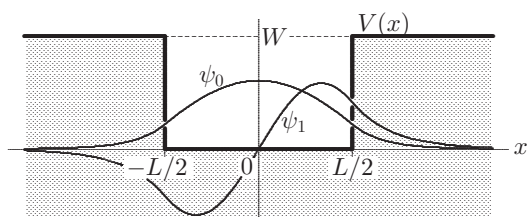
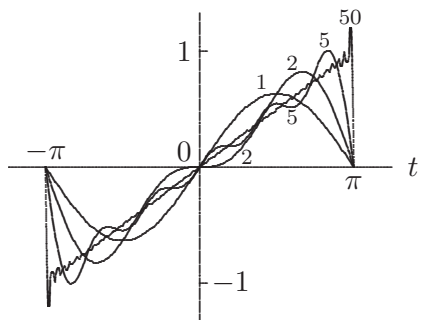


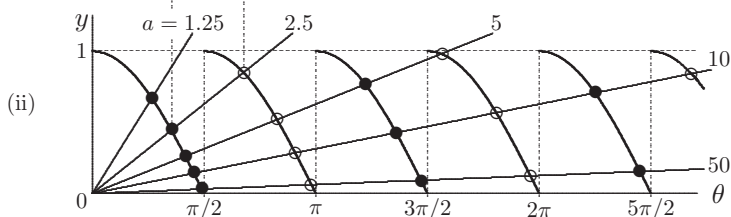
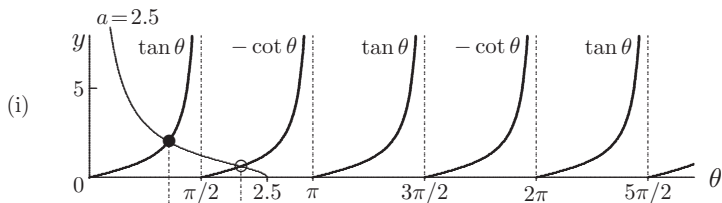
円周上の波は右図のように1周で周期的に閉じていなければ、重ね合わせの結果消えてしまい、定常波にはならない。



短い波は波として意味がない。破線の形の波と同じである。



和の項数を 1, 2, 5, 50 までとして、近似の変化を示した。



$|\cos \theta|$, $|\sin \theta|$ は、それぞれ $\tan \theta \geq 0$, $-\cot \theta \geq 0$ となる区間だけ描く。●は偶関数、○は奇関数の解に対応。