

プチテスト (10 回めの授業)

通信欄	日付	2009-06-24
	名前	
	学籍番号	

1.  $y''' + 2y'' - 4y' - 8y = 0$  の一般解を求めよう.
2. 関数  $e^{+3x}, e^{-3x}$  が一次独立であるかどうか, ロンスキー行列式 (ロンスキアン) を計算して判定しよう.
3.  $y''' + 2y'' - 4y' - 8y = 16x$  の特解を求めよう.