

2 階線形非同次型の微分方程式

No 11	番号	名前
-------	----	----

(1) $y'' + y' - 6y = x$

(2) $y'' - 2y' + 2y = x^2 - 1$

(3) $y'' - 4y' + 4y = x + 1$

(4) $y'' - y' - 2y = 10 \cos x$

(5) $y'' + 2y - y = \cos x$

(6) $y'' + y = \sin x$

(7) $y'' + 6y' + 9y = e^{-3x}$

(8) $y'' + 5y' - 6y = e^x$

(9) $y'' - y' - 6y = 8 \cos x + 6 \sin x$

(10) $y'' + 6y' + 9y = 1 - \frac{x^2}{2} - \cos x$