**2016**





**2015**

四、求下列微分方程的通解（每小题8分,共16分）.

1.  2.

六、(10分) 设函数满足微分方程：，且其图形在点处的切线与曲线：在该点的切线重合，求函数。

**2014**

一、

6．求方程的通解。

8．求方程的通解。

9．已知，，都是微分方程的解，求此方程的通解。

二、

4. 求微分方程满足初始条件的特解。

三、

1．求微分方程的通解。

3. 设二阶常系数线性微分方程的一个特解为

**2013**

一、

2、求解下列微分方程：（每小题6分，共12分）

（1）求微分方程的通解；

（2）求微分方程满足的特解.

4、(8分) 求微分方程满足，的特解.