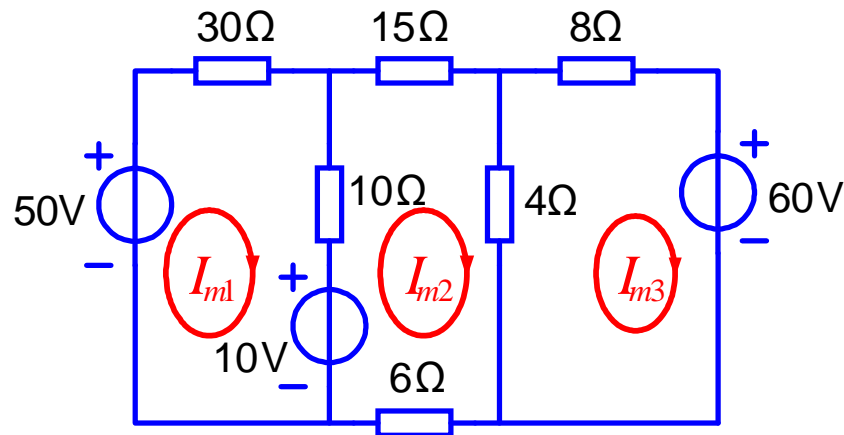


例1 列图示电路的回路电流方程。



解：

$$\begin{cases} (30\Omega + 10\Omega)I_{m1} - 10\Omega I_{m2} = 50V - 10V \\ -10\Omega I_{m1} + (10\Omega + 15\Omega + 4\Omega + 6\Omega)I_{m2} - 4\Omega I_{m3} = 10V \\ -4\Omega I_{m2} + (4\Omega + 8\Omega)I_{m3} = -60V \end{cases}$$