试根据下表实验数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间/min | *c*(A)/mol · L-1 | *c*(B)/mol · L-1 |
| 0.00 | 0.1000 | 0.0000 |
| 5.00 | 0.0840 | 0.0160 |
| 7.00 | 0.0776 | 0.0224 |
| 11.00 | 0.0648 | 0.0352 |

确定反应A → B是一级反应还是零级反应？

（2）当A消耗了一半时间需要多少时间？