第10章作业

某地10名一年级女大学生的胸围（cm）与肺活量(L)数据如下，

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 胸围 | 72.5 | 83.9 | 78.3 | 88.4 | 77.1 | 81.7 | 78.3 | 74.8 | 73.7 | 79.4 |
| 肺活量 | 2.51 | 3.11 | 1.91 | 3.28 | 2.83 | 2.86 | 3.16 | 1.91 | 2.98 | 3.28 |

lYY=2.389, lxx=212.029, lXY=11.343

X均数=78.810，Y均数=2.783

试建立肺活量和胸围的回归方程（需要进行假设检验）