## 習題 2

生產函數	9=10L0.5K0.5	9=2L+K	9=min{2L, k}	9= Max { 2 L, K}
てい函数	0,29	0159	1.59	1.59
AC函數	012	015	1.5	0.5
MC函数	012	0.5	1.5	0,5

## 習題 3

```
(A) 技術之成本函數 = 生產成本 + 權利金成本
A技術: 9 = \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \Rightarrow L = 29, k = 49
\Rightarrow C = [\times 29 + 2 \times 49 = 109]
B技術: 9 = \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \Rightarrow L = 49, k = 29
\Rightarrow C = [\times 49 + 2 \times 29 = 89]
TCB = 89 + 100 \approx
(B) 9 = 20, TCA = 240, TCB = 260, to 態購買A技術
(C) 9 = 40, TCA = 440, TCB = 420, to 態購買B技術。
(D) 全 TCA < TCB, 則 9 < 30, 即產量 < 30 單位, 故 態購買 A技術。
```