

隨12. $q=20$, $AC-AVC=AFC=10$, $FC=AFC \times q=10 \times 20=200$.

$$q=40, AFC=FC/q=200/40=5 \text{ \#}$$

隨13.

$$VC(10)=\int_0^{10} 10q \, dq = 5q^2 \Big|_0^{10} = 500$$

$$TC=VC+FC=500+100=600 \text{ \#}$$