隨 12 $q=20$，AC與AVC差10．$q=40$差?

$q=20$ $AC=AFC+AVC$ ，$AFC=10$

$AFC=\dfrac{FC}{q}=\dfrac{FC}{q}$ ，$FC=200$

$q=40$，$AFC'=5$ #

隨 13 $MC=10q$ ，$FC=100$ ，$q=10$ ，TC?

$TC=FC+VC=100+VC$

$MC=\dfrac{dVC}{dq}=10q$

$VC=\int MC\,dq=\int_{0}^{10}10q\,dq=5q^{2}\Big|_{0}^{10}=500$

$TC=100+500=600$ #