

1- (A) $LTC = wL + rK$
 $= 10L + 10K$

(B) $MPTS = \frac{MPL}{MPK} = \frac{w}{r} = 1$

(C) 會

(D) 等產量線 and 等成本線的切線斜率相等
 $|MRTS| = \frac{MPL}{MPK} = \frac{w}{r} = 1$

(E) 總成本: $10L + 10K$
平均成本: $\frac{L+K}{L^{0.5} K^{0.5}}$

短期成本:

(F) $10L^{0.5} K^{0.5} = 10$