

3.

(A)

$$A \text{ 技術: } TC = 10q + 40$$

$$B \text{ 技術: } TC = 8q + 100$$

(B)

$$\text{代}(A) = 240 < \text{代}(B) = 260 \Rightarrow \text{選 } A$$

(C)

$$\text{代}(A) = 440 > \text{代}(B) = 420 \Rightarrow \text{選 } B$$

(D)

$$\text{令 } TC_A = TC_B$$

$$\Rightarrow 10q + 40 = 8q + 100 \quad 2q = 60, \quad q = 30$$

$$A = 30$$