

14. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“變分”。

一般解法:

根據題目，

$$z = kx / y \quad (k \text{ 為常數})$$

當  $x = 3, y = 4$  時， $z = 18$ 。所以

$$18 = k(3) / 4$$

$$k = 24$$

即  $z = 24x / y$

所以當  $x=2, z = 8$  時，

$$8 = 24(2) / y$$

$$y = 6$$

所以答案為 C。