

13. 答案: D

解題要點:

這題目是在考“比”。

一般解法:

因 $2x = 3y$ ，所以 $x/y = 3/2$ 。即 $x:y = 3:2$

因 $x = 2z$ ，所以 $x/z = 2/1$ 。即 $x:z = 2:1$

所以 $x:y:z = 6:4:3$ 。

因此 $(x+z):(x+y) = 6+3:6+4 = 9:10$

所以答案為 D。

解法 2(設實數):

- 設 $x = 3$ 。
- 根據題目可以計到 $y = 2, z = 1.5$ 。
- 因此 $(x+z):(x+y) = 3+1.5:3+2 = 4.5:5 = 9:10$