

12. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“比”。

一般解法:

要計 $m:n$ ，我哋要先計 m/n

$$\frac{2m - n}{m - 2n} = 3$$

$$2m - n = 3(m - 2n)$$

$$2m - n = 3m - 6n$$

$$-m = -5n$$

$$\frac{m}{n} = \frac{5}{1}$$

所以 $m:n = 5:1$

所以答案為 B。

解法 2 (試答案):

- 先試選項 A ($m:n = 1:5$)

我哋可以設 $m = 1$ ， $n = 5$

$$\frac{2m - n}{m - 2n} = \frac{2(1) - 5}{1 - 2(5)} = \frac{-3}{-9} = \frac{1}{3}$$

但這與題目的要求 ($\frac{2m-n}{m-2n} = 3$) 不同，所以選項 A 不是答案。

)

用以上方法試就可以試到選項 B 是答案。