

2. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“主項變換”。

一般解法:

$$\frac{2+a}{a} = \frac{2-x}{x}$$

$$x(2+a) = a(2-x)$$

$$2x + ax = 2a - ax$$

$$2x + ax + ax = 2a$$

(將所有"有 x"嘅項都移去左邊)

$$2x + 2ax = 2a$$

$$x + ax = a$$

$$x(1+a) = a$$

$$x = \frac{a}{1+a}$$