

37. 答案: C

一般解法:

$$\begin{aligned} & \frac{3\sqrt{a}}{2} - \frac{a}{\sqrt{4a}} \\ &= \frac{3\sqrt{a}}{2} - \frac{\sqrt{a}}{2} \\ &= \frac{2\sqrt{a}}{2} \\ &= \sqrt{a} \end{aligned}$$

解法 2 (代數字):

同學可設  $a = 3$  (看看答案，應察覺到 0,1,2 不是好的設定)。

先把題目的相對值計出 (利用計數機)，再與各選項的相對值作比較便可得出答案。